TECTRO

TS 226 - TSCS 226 - TSCS 232

D	GEBRAUCHSANWEISUNG	2
DK	BRUGSANVISNING	24
E	INSTRUCCIONES DE USO	46
F	MANUEL D'UTILISATION	68
FIN	KÄYTTÖOHJE	90
GB	OPERATING MANUAL	112
I	ISTRUZIONI D'USO	134
N	BRUKSANVISNING	156
NL	GEBRUIKSAANWIJZING	178
PL	INSTRUKCJA OBSŁUGI	200
S	BRUKSANVISNING	222
SLO	NAVODILA ZA UPORABO	244
TR	KULLANIM KILAVUZU	266

Liebe Käuferin, lieber Käufer,

wir beglückwünschen Sie zum Kauf Ihres Tectro-Klimageräts. Sie haben ein hochwertiges Produkt erworben, dass Ihnen bei richtiger Benutzung jahrelang Freude machen wird.

Bitte lesen Sie sich vor der Benutzung diese Anleitung durch, damit die maximale Lebensdauer Ihres Klimageräts gewährleistet ist.

Wir gewähren im Auftrag des Herstellers eine 24-monatige Garantie auf sämtliche Material und Produktionsfehler. Wir wünschen Ihnen viel Freude an Ihrem Klimagerät!

Mit freundlichen Grüßen

PVG International b.v.

Kundendienstabteilung

1. LESEN SIE ZUNÄCHST DIE BEDIENUNGSANLEITUNG.

2. WENDEN SIE SICH IN ZWEIFELSFÄLLEN AN IHREN HÄNDLER.

INHALT

A. SICHERHEITSANWEISUNGEN

B. BEZEICHNUNG DER TEILE

C. BETRIEBSTEMPERATUR

D. HANDBETRIEB

E. FERNBEDIENUNG

F. OPTIMALER BETRIEB

G. EINSTELLEN DER RICHTUNG DES LUFTSTROMS

H. FUNKTIONSWEISE DES KLIMAGERÄTS

I. WARTUNG

J. BEDIENUNG

K. FEHLERSUCHE UND ABHILFE

L. GARANTIEBEDINGUNGEN

M. TECHNISCHE DATEN

WARUM SIE DIESE ANLEITUNG LESEN SOLLTEN

Diese Anleitung enthält viele praktische Tipps zur richtigen Bedienung und Wartung Ihres Klimageräts. Im Abschnitt Fehlersuche und Abhilfe finden Sie viele Lösungen zu allgemeinen Problemen. Wenn Sie Abschnitt K „Fehlersuche und Abhilfe“ gelesen haben, brauchen Sie möglicherweise den Kundendienst gar nicht erst hinzuzuziehen.

A SICHERHEITSANWEISUNGEN

Das Gerät nur dann installieren, wenn die örtlich geltenden bzw. nationalen Vorschriften, Verordnungen und Normen erfüllt sind. Dieses Produkt ist für den Gebrauch als Klimagerät in Wohngebäuden bestimmt, und darf nur in trockener Umgebung, unter normalen Haushaltsverhältnissen, in Wohnräumen, Küchen und in Garagen verwendet werden. Kontrollieren Sie die Netzspannung und Frequenz. Dieses Gerät eignet sich ausschließlich für Steckdosen mit Schutzkontakt, Anschlussspannung 230 V~ / 50 Hz.

WICHTIG

- Das Gerät MUSS immer über einen geerdeten Anschluss verfügen. Wenn die Stromversorgung nicht geerdet ist, dürfen Sie das Gerät nicht anschließen. Wenn das Gerät angeschlossen ist, muss der Stecker immer gut zugänglich sein. Lesen Sie sich diese Anweisungen gründlich durch und halten Sie sie ein.
- Das Klimagerät enthält ein Kältemittel und ist als Druckgerät einzuordnen. Wenden Sie sich wegen Installation und Wartung des Klimageräts daher immer an einen offiziellen Installationsfachmann. Das Klimagerät muss jährlich von einem offiziell anerkannten Monteur für Klimageräte inspiziert und gewartet werden. Die Garantie gilt nicht für Schäden, die durch Nachlässigkeit oder durch Handlungen entstanden sind, die von den, in dieser Anleitung beschriebenen Handlungen abweichen.

Vor dem Anschließen des Geräts müssen Sie Folgendes kontrollieren:

- Die Anschlussspannung muss mit der auf dem Typenschild angegebenen Netzspannung übereinstimmen.
- Die Steckdose und die Stromversorgung müssen mit dem auf dem Typenschild angegebenen Strom übereinstimmen.
- Der Stecker an der Geräteschnur muss in die Wandsteckdose passen.
- Das Gerät muss auf einem festen Untergrund angebracht werden.

Wenn Sie daran zweifeln, dass das Gerät für die vorhandenen Einrichtungen geeignet ist, müssen Sie die Stromversorgung zum Gerät von einem geprüften Elektriker kontrollieren lassen.

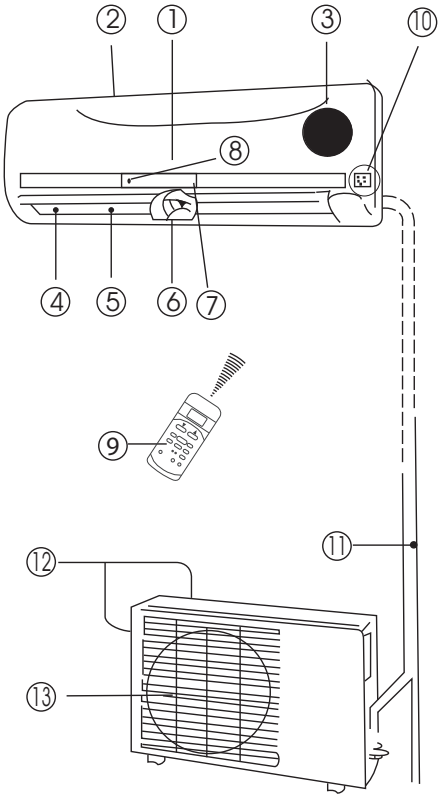
- Dieses Gerät wurde gemäß den CE-Sicherheitsnormen hergestellt. Trotzdem sollten Sie wie bei allen elektrischen Geräten vorsichtig sein.
- Lufteinlass und Auslassgitter dürfen nicht verdeckt werden.
- Das Gerät darf niemals mit Chemikalien in Berührung kommen.
- Bespritzen Sie das Gerät niemals mit Wasser und tauchen Sie es nie in Wasser ein. Schalten Sie das Gerät ab und ziehen Sie immer den Netzstecker wenn Wasser ins Innengerät gelangt.
- Stecken Sie keine Hände, Finger oder Gegenstände in die Öffnung des Geräts.
- Schließen Sie das Gerät nie über eine Verlängerungsschnur an die Stromquelle an. Wenn keine geeignete Steckdose mit Schutzkontakt zur Verfügung steht, müssen Sie von einem Elektrofachmann eine entsprechende Steckdose installieren lassen.
- Reparaturen bzw. Wartungsarbeiten am Gerät dürfen nur von einem offiziellen Wartungsmonteur oder von Ihrem offiziellen Händler ausgeführt werden. Halten Sie die in der Bedienungsanleitung zu diesem Gerät aufgeführten Anweisungen zur Bedienung und Wartung ein.
- Ziehen Sie immer den Stecker des Geräts aus der Steckdose, wenn das Gerät nicht benutzt wird.
- Eine beschädigte Netzschnur oder ein beschädigter Stecker muss von einem Elektrofachmann oder von Ihrem Händler ausgewechselt werden.
- Das Inbetriebsetzen oder Ausschalten des Klimageräts mittels des Einsteckens oder Herausziehens des Netzsteckers ist nicht zulässig. Benutzen Sie immer die für diesen Zweck vorgesehenen Schalter am Gerät oder benutzen Sie die Fernbedienung.

- Öffnen Sie das Klimagerät nicht, wenn es in Betrieb ist. Ziehen SIe immer den Netzstecker, bevor Sie das Gerät öffnen.
- Ziehen Sie immer den Netzstecker, bevor Sie das Klimagerät reinigen oder warten.
- Es darf kein Gasbrenner, Brenn bzw. Wärmeofen im Luftstrom aufgestellt werden.
- Mit nassen Händen dürfen Sie die Schalter nicht bedienen und das Klimagerät nicht berühren.
- Wenn das Außengerät in Betrieb ist, erzeugt es Lärm. Der Benutzer ist dafür verantwortlich zu kontrollieren, ob dies mit den örtlichen Vorschriften übereinstimmt und ob das Gerät auch anderweitig den örtlichen Vorschriften entspricht.
- Dieses Gerät darf nicht von körperlich, geistig oder sensorisch eingeschränkten Personen (oder Kindern) benutzt werden oder von Personen, die unzureichende Erfahrung und Kenntnisse haben, es sei denn dies erfolgt unter Aufsicht und Anleitung zur Verwendung des Geräts durch jemanden, der für die Sicherheit dieser Personen zuständig ist.
- Kinder sind zu beaufsichtigen, um sicherzugehen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.
- Es empfiehlt sich, sich nicht im direkten Luftstrom aufzuhalten.
- Trinken Sie nie Wasser aus dem Klimagerät.
- Führen Sie keinerlei Veränderungen am Apparat durch. Entfernen Sie das Isolationsmaterial nicht.

ACHTUNG!
- Wenn die Netzschnur, der Stecker, das Gehäuse oder das Bedienfeld beschädigt ist, dürfen Sie das Gerät nie benutzen.
- Bei Nichtbeachtung dieser Anweisungen erlischt möglicherweise die Garantie für dieses Gerät.

B BEZEICHNUNG DER TEILE

INNENGERÄT



Innengerät

① Frontplatte
② Lufteinlass
③ Luftfilter (hinter der vorderen Verkleidung)
④ Luftauslass
⑤ Waagerechtes Luftstromgitter
⑥ Senkrechte Luftstromlamellen
⑦ Anzeigenfeld
⑧ Empfänger für das Fernbedienungssignal
⑨ Fernbedienung (nähere Einzelheiten und Bedienung, siehe Abschnitt E) Handbetriebsschalter (Automatik/Kühlen)

AUßENGERÄT

Außengerät

⑪ Anschlussrohr, Ablassschlauch (Bei TS 226 Anschlussrohr nicht im Lieferumfang enthalten)
⑫ Lufteinlass (Seite und Rückseite) Luftauslass

Abb. 1

Wenn eine Sicherheitsvorrichtung ausgelöst wurde, blinkt die Betriebsanzeige schnell (fünf Mal pro Sekunde).

HINWEIS
Alle Abbildungen in dieser Anleitung und auf der Verpackung dienen lediglich zur Verdeutlichung. Sie können geringfügig von dem Klimagerät, das Sie gekauft haben, abweichen. Grundsätzlich gilt die wirkliche Form.

FUNKTIONSANZEIGEN AUF DER ANZEIGE DES INNENGERÄTS

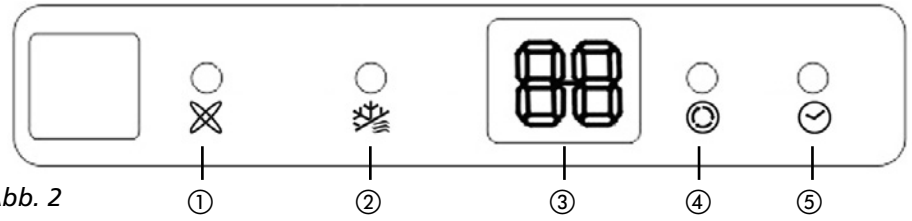


Abb. 2

① AUTOMATIK-Anzeige
Diese Anzeige leuchtet auf, wenn das Klimagerät im Automatikbetrieb läuft.

② Anzeige ABTAUEN
Diese Anzeige leuchtet auf, wenn das Klimagerät automatisch mit dem Abtauen beginnt oder wenn im Heizbetrieb die Warmluftsteuerung aktiviert wird.

③ TEMPERATUR-Anzeige
Zeigt den Temperatur-Sollwert an, wenn das Klimagerät in Betrieb ist.

④ Anzeige BETRIEB
Diese Anzeige blinkt nach dem Einschalten des Stroms und leuchtet ununterbrochen, wenn das Gerät in Betrieb ist.

⑤ SCHALTUHR-Anzeige
Diese Anzeige leuchtet auf, wenn die Schaltuhr ein- bzw. ausgeschaltet wird.

C BETRIEBSTEMPERATUR

Kühlen, Heizen oder/und Entfeuchten funktionieren bei folgenden Innen und Außentemperaturen:

Betriebsart / Temperatur	Kühlen	Heizen	Entfeuchten
Raumtemperatur	17°C - 32°C	10°C - 27°C	17°C - 32°C
Außentemperatur	18°C - 43°C	-6°C - 24°C	11°C - 43°C

Abb. 3

VORSICHT
- Wenn das Klimagerät außerhalb der obigen Bedingungen betrieben wird, werden möglicherweise bestimmte Schutzvorrichtungen ausgelöst, wodurch das Gerät nicht normal funktioniert.
- Relativer Raumfeuchtigkeitsgrad unter 80 %. Wenn das Klimagerät bei einem relativen Feuchtigkeitsgrad von über 80 % in dem Raum betrieben wird, kondensiert die Feuchtigkeit möglicherweise auf dem Klimagerät. Stellen Sie in dem Fall die senkrechten Luftstromlamellen auf den Höchstwinkel (senkrecht zum Boden) und stellen Sie das Gebläse auf den höchsten Stand.
- Damit das Klimagerät die besten Ergebnisse erzielt, sollten Sie beim Kühlen oder Heizen Türen und Fenster immer geschlossen halten.

D HANDBETRIEB

Das Klimagerät kann am Gerät selbst von Hand betätigt werden, aber es kann auch über die im Lieferumfang enthaltene Fernbedienung betätigt werden. Hinweise zum Betrieb mit der Fernbedienung entnehmen Sie bitte Abschnitt E „Fernbedienung“. Ohne die Fernbedienung kann das Klimagerät nur im Automatikbetrieb betrieben werden. Für den Betrieb ohne die Fernbedienung gehen Sie folgendermaßen vor:

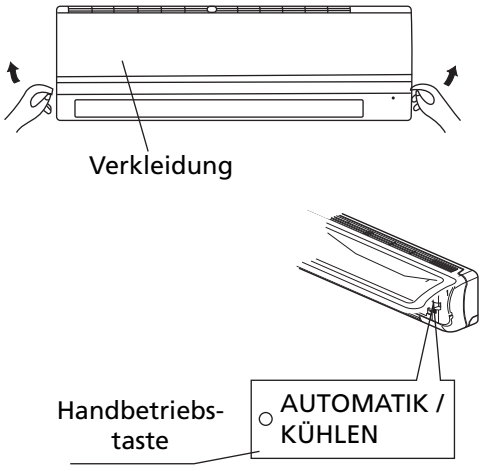


Abb. 4

1. Öffnen Sie die vordere Verkleidung und heben Sie sie schräg an, bis sie einrastet.
2. Wenn Sie einmal auf die Handbetriebstaste 10 drücken, läuft das Gerät im Automatikbetrieb.
3. Schließen Sie die Verkleidung wieder, bis sie in der Ausgangsposition fest einrastet.

VORSICHT

- Sobald Sie die Handbetriebstaste drücken, ändert sich die Betriebsart in der Reihenfolge: AUTOMATIK, KÜHLEN, AUS.
- Wenn Sie die Taste zweimal drücken innerhalb von 5 Sekunden, läuft das Gerät im erzwungenen Kühlbetrieb. Diese Betriebsart wird nur für Testzwecke verwendet.
- Wenn Sie ein drittes Mal drücken, wird der Betrieb beendet und das Klimagerät wird ausgeschaltet.
- Wenn das Gerät wieder mit der Fernbedienung laufen soll, müssen Sie die Fernbedienung direkt benutzen.

E FERNBEDIENUNG

HINWEIS

- Richten Sie die Fernbedienung immer auf den Empfänger am Innengerät und achten Sie darauf, dass sich zwischen der Fernbedienung und dem Empfänger am Innengerät keine Gegenstände befinden. In dem Fall würde der Empfänger das Signal nämlich nicht erhalten und dann würde das Klimagerät nicht einwandfrei funktionieren.
- Die Fernbedienung funktioniert in einer Entfernung von höchstens 6 bis 7 vom Klimagerät.

ACHTUNG!

Bewahren Sie die Fernbedienung an einem Ort auf, wo das Signal vom Signalempfänger empfangen werden kann. Wenn Sie die Schaltuhreinstellung selektieren, sendet die Fernbedienung automatisch ein Signal Richtung Innengerät zu dem gewünschten Zeitpunkt. Wenn der Empfang vom Signalempfänger behindert wird, kann eine Verzögerung von bis zu 15 Minuten auftreten.

Funktionstasten auf der Fernbedienung

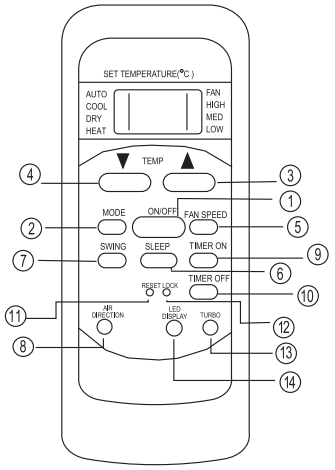


Abb. 5

① **Ein/Aus-Taste:** Wenn Sie auf diese Taste drücken, wird das Gerät eingeschaltet. Wenn Sie erneut auf diese Taste drücken, wird das Gerät ausgeschaltet.

② **Betriebsarttaste:** Jedes Mal, wenn Sie diese Taste drücken, wird eine andere Betriebsart aktiviert und zwar in der Reihenfolge: Automatik, Entfeuchten, Heizen und Nur-Gebläse, siehe das folgende Schema:

→ AUTOMATIK → KÜHLEN → ENTFEUCHTEN → HEIZEN → GEBLÄSE ┐

③ **Taste ▲:** Wenn Sie diese Taste drücken, erhöhen Sie den Innentemperatur-Sollwert auf 30 °C.

④ **Taste ▼:** Wenn Sie diese Taste drücken, senken Sie den Innentemperatur-Sollwert auf 17 °C.

⑤ **Gebläsetaste:** Mit dieser Taste wählen Sie die Gebläsegeschwindigkeit. Jedes Mal, wenn Sie diese Taste drücken, wird eine andere Gebläsegeschwindigkeit aktiviert und zwar in der Reihenfolge: AUTOMATIK, NIEDRIG, MITTEL, HOCH und dann wieder Automatik. Wenn Sie Automatik- oder Entfeuchtungsbetrieb wählen, wird die Gebläsegeschwindigkeit automatisch geregelt, d.h. Sie können sie nicht einstellen.

⑥ **Schlaftaste:** Drücken Sie auf diese Taste, um die Energiesparfunktion einzuschalten. Drücken Sie erneut auf die Taste, um diese Funktion auszuschalten. Diese Funktion kann nur in Kombination mit Kühl-, Heiz- oder Automatikbetrieb [COOL, HEAT und AUTO] benutzt werden und sorgt dafür, dass die angenehmste Temperatur für Sie aufrechterhalten wird. **ACHTUNG:** Wenn Sie eine andere Taste drücken, während das Gerät im Schlafbetrieb ist, wird der Schlafbetrieb aufgehoben.

⑦ **Schrägstellungstaste:** Drücken Sie auf die Schrägstellungstaste, um die Schrägstellung zu aktivieren. Wenn Sie erneut auf diese Taste drücken, wird diese Funktion ausgeschaltet.

⑧ **Luftrichtungstaste:**Wenn Sie auf diese Taste drücken, ändern Sie den Schrägstellungswinkel der Lamellen. Die Stellung der Lamellen ändert sich bei jedem Drücken um 6°. Wenn die Lamellen auf einen

bestimmten Winkel gestellt werden, der die Kühl und Heizwirkung des Klimageräts beeinflussen würde, würde sich die Schrägstellung automatisch ändern. Wenn diese Taste gedrückt wird, erscheint kein Symbol in der Anzeige.

⑨ **Taste Schaltuhr EIN:** Wenn Sie auf diese Taste drücken, aktivieren Sie die Zeitfolge für das automatische Einschalten. Jeder Tastendruck erhöht die automatische Zeiteinstellung in Schritten von 30 Minuten. Wenn die Einstellzeit auf 10 Std. steht, erhöht jeder Tastendruck die automatische Zeiteinstellung in Schritten von 60 Minuten. Wenn Sie das automatische Zeitprogramm löschen wollen, drücken Sie weiterhin auf die Taste, bis nichts mehr angezeigt wird.

Taste Schaltuhr AUS: Wenn Sie auf diese Taste drücken, aktivieren Sie die Zeitfolge für das automatische Ausschalten. Jeder Tastendruck erhöht die automatische Zeiteinstellung in Schritten von 30 Minuten. Wenn die Einstellzeit auf 10 Std. steht, erhöht jeder Tastendruck die automatische Zeiteinstellung in Schritten von 60 Minuten. Wenn Sie das automatische Zeitprogramm löschen wollen, drücken Sie weiterhin auf die Taste, bis nichts mehr angezeigt wird.

⑪ **Rückstelltaste:** Wenn Sie die eingelassene Rückstelltaste drücken, können Sie alle aktuellen Einstellungen aufheben und den Regler wieder auf die Ausgangswerte zurückstellen.

⑫ **Feststelltaste:** Wenn Sie die eingelassene Feststelltaste [LOCK] drücken, können Sie alle aktuellen Einstellungen festsetzen. Die Fernbedienung reagiert dann nur noch auf die Feststelltaste. Drücken Sie erneut auf die Taste, um die Feststellfunktion auszuschalten.

Turbotaste: Wenn Sie diese Taste drücken, während das Klimagerät im Kühlbetrieb ist, wird die Kühlleistung erhöht. Durch erneutes Drücken dieser Taste schalten Sie die Turbofunktion wieder aus.

⑭ **Leuchtdiodenanzeigetaste:** Wenn Sie diese Taste drücken, schaltet sich die digitale Anzeige im Klimagerät aus. Drücken Sie erneut auf diese Taste, um die Anzeige wieder zu aktivieren (gilt nicht für Geräte, die nicht mit dieser Funktion ausgerüstet sind).

Funktionstasten auf der Fernbedienung

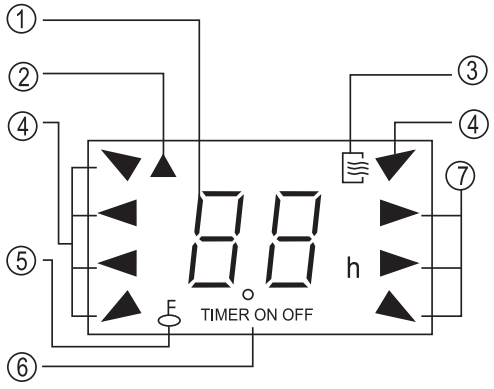


Abb. 6

Anzeigenfeld

① **Digitale Anzeige:**
Hier wird die eingestellte Temperatur angezeigt. Während des Schaltuhrbetriebs werden hier die Ein- und Ausschalteinstellungen der Schaltuhr angezeigt. Wenn das Gerät im Belüftungsbetrieb ist, ist die Anzeige leer.

② **Sendeleuchte:**
Diese Leuchte brennt, während die Fernbedienung Signale zum Gerät sendet.

③ **Ein/Aus-Anzeige:**
Dieses Symbol erscheint, wenn das Gerät mit der Fernbedienung eingeschaltet wird, und erlischt wieder, wenn das Gerät ausgeschaltet wird.

④ **Betriebsstandsanzeige:**
Sie können die Betriebsarttaste drücken, um die aktuelle Betriebsart aufzurufen: Automatik, Kühlen, Trocknen, Heizen.

⑤ **Anzeige „LOCK“:**
Die Meldung „LOCK“ erscheint, wenn Sie auf die Feststelltaste drücken. Zum Löschen des Bildschirms drücken Sie erneut auf die Feststelltaste.

⑥ **Schaltuhranzeige:**

In diesem Teil der Anzeige werden die Schaltuhreinstellungen angezeigt. Wenn für den Schaltuhrbetrieb nur die Anfangszeit eingestellt ist, steht auf der Anzeige „TIMER ON“. Wenn für den Schaltuhrbetrieb nur die Ausschaltzeit eingestellt ist, steht auf der Anzeige „TIMER OFF“. Wenn beide Zeiten eingestellt sind, sehen Sie auf der Anzeige „TIMER ON-OFF“. Dies zeigt an, dass Anfangs- und Endzeit eingestellt sind.

⑦ **Bezeichnung der Gebläsegeschwindigkeit:** Über die Gebläsegeschwindigkeitstaste [FAN SPEED] können Sie die gewünschte Gebläsegeschwindigkeit (Automatik – niedrig – mittel – hoch) einstellen. Die gewählte Einstellung wird auf der Flüssigkristallanzeige angezeigt. Dies gilt nicht für den Automatikbetrieb!

HINWEIS
Der Deutlichkeit halber sind in Abb. 6 alle Leuchten abgebildet. Beim tatsächlichen Betrieb erscheinen jedoch nur die jeweils aktiven Funktionselemente in der Anzeige.

Bedienung der Fernbedienung

Einlegen der Batterien / Batteriewechsel

Verwenden Sie zwei Alkalitrockenbatterien (AAA/LR03).
Benutzen Sie keine aufladbaren Batterien.

1. Entfernen Sie den Deckel des Batteriefachs an der Rückseite der Fernbedienung, indem Sie ihn in Richtung des Pfeils auf dem Deckel ziehen.
2. Legen Sie neue Batterien ein und achten Sie dabei darauf, dass Plus- und Minuspol (+) und (-) der Batterien richtig herum liegen.
3 Setzen Sie den Deckel wieder ein, indem Sie ihn wieder in die Ausgangsstellung zurückschieben.

HINWEIS

- Wenn die Batterien entfernt werden, löscht die Fernbedienung alle Einstellungen. Nachdem die Batterien gewechselt wurden, muss die Fernbedienung neu programmiert werden.
- Verwenden Sie beim Batteriewechsel keine alten Batterien oder Batterien eines anderen Typs. Dies könnte die einwandfreie Funktion der Fernbedienung beeinträchtigen.
- Wenn Sie die Fernbedienung mehrere Wochen lang nicht benutzen, müssen Sie die Batterien herausnehmen. Anderenfalls könnte die Fernbedienung durch auslaufende Batterien beschädigt werden.
- Unter normalen Bedingungen haben Batterien eine durchschnittliche Lebensdauer von etwa 6 Monaten.
- Wechseln Sie die Batterien aus, wenn das Innengerät nicht mit einem akustischen Signal antwortet oder wenn die Übertragungsanzeige nicht aufleuchtet.
- Mischen Sie niemals neue und alte Batterien. Verwenden Sie niemals gleichzeitig Batterien eines unterschiedlichen Typs (z.B. Alkali und Mangandioxid).

AUTOMATIKBETRIEB

Wenn das Klimagerät betriebsbereit ist (kontrollieren Sie, ob das Gerät an einer Stromquelle angeschlossen ist und ob Strom verfügbar ist), schalten Sie den Strom ein. Dann beginnt die Betriebsanzeige auf dem Anzeigenfeld des Innengeräts zu blinken.

1. Wählen Sie Automatikbetrieb mit Hilfe der **Betriebsarttaste**.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um die gewünschte Raumtemperatur einzustellen.
3. Wenn Sie auf die Taste **EIN/AUS** drücken, wird das Gerät eingeschaltet. Die Betriebsleuchte auf dem Anzeigenfeld des Innengeräts leuchtet dann auf. Die Betriebsart ist Automatikbetrieb. Die Gebläsegeschwindigkeit wird automatisch geregelt.
4. Wenn Sie erneut auf die Taste **EIN/AUS** drücken, wird das Gerät ausgeschaltet.

HINWEIS

- Im Automatikbetrieb kann das Klimagerät logisch zwischen der Betriebsart KÜHLEN, GEBLÄSE, HEIZEN und ENTFEUCHTEN wählen, indem es den Unterschied zwischen der tatsächlichen Raumtemperatur und dem auf der Fernbedienung eingestellten Sollwert misst.
- Wenn Sie den Automatikbetrieb nicht als angenehm empfinden, können Sie die gewünschte Betriebsart von Hand wählen.

Betriebsarten KÜHLEN, HEIZEN und NUR GEBLÄSE

1. Wenn Sie den Automatikbetrieb nicht als angenehm empfinden, können Sie die Einstellungen von Hand ändern, indem Sie die Betriebsart KÜHLEN, ENTFEUCHTEN, HEIZEN (nur für Geräte mit Wärmepumpe) oder NUR GEBLÄSE wählen. Hierzu drücken Sie Taste ②.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ (③ und ④), um die gewünschte Raumtemperatur einzustellen.
3. Drücken Sie die **Gebläsetaste** ⑤, um den Gebläsebetrieb AUTOMATIK, HOCH, MITTEL oder NIEDRIG zu wählen.
4. Drücken Sie die Taste **EIN/AUS** ①. Die Betriebsleuchte leuchtet auf und das Klimagerät beginnt mit den von Ihnen gewählten Einstellungen zu laufen. Wenn Sie erneut auf die Taste **EIN/AUS** ① drücken, wird das Gerät ausgeschaltet.

HINWEIS

Die Betriebsart NUR GEBLÄSE kann nicht zum Regeln der Temperatur verwendet werden. In dieser Betriebsart gelten nur die Schritte 1, 3 und 4.

ENTFEUCHTEN

1. Drücken Sie die **Betriebsarttaste** ②, um ENTFEUCHTEN zu wählen.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ (③ und ④), um die gewünschte Raumtemperatur einzustellen.
3. Drücken Sie die Taste **EIN/AUS** ①. Die Betriebsanzeige leuchtet auf und das Klimagerät nimmt den Betrieb in der Betriebsart ENTFEUCHTEN auf. Wenn Sie erneut auf die Taste **EIN/AUS** ① drücken, wird das Gerät ausgeschaltet.

HINWEIS

Aufgrund des Unterschieds zwischen dem Temperatur-Sollwert des Geräts und der wirklichen Raumtemperatur, läuft das Klimagerät in der Betriebsart ENTFEUCHTEN oft automatisch ohne die Betriebsarten KÜHLEN und GEBLÄSE.

SCHALTUHR-BETRIEB

Drücken Sie die Taste Schaltuhr EIN/AUS (⑨ und), um die Ein und Ausschaltzeiten des Geräts einzustellen. Die effektive Betriebszeit, die über die Fernbedienung für die Schaltuhrfunktion eingestellt wird, ist auf einen Zeitraum zwischen 0,5 und weniger als 24 Stunden begrenzt.

1. Einstellen der Beginnzeit

1.1 Drücken Sie auf die Taste **Schaltuhr EIN** ⑨, dann zeigt die Anzeige der Fernbedienung **ON TIMER** (EIN SCHALTUHR), die zuletzt eingestellte Betriebsbeginnzeit, und das Signal „**h**" (Std.) erscheint auf der Schaltuhranzeige. Sie können jetzt die Zeit für den Betriebsbeginn neu einstellen.

1.2 Drücken Sie erneut auf die Taste **Schaltuhr Ein** ⑨, um die gewünschte Beginnzeit für das Gerät einzustellen.

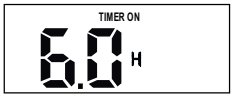
1.3 Nach dem Einstellen von **Schaltuhr EIN** sendet die Fernbedienung das Signal nach einer halben Sekunde Verzögerung zum Klimagerät.

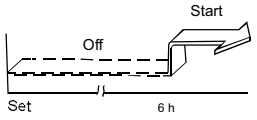
2. Einstellen der Endzeit

2.1 Drücken Sie auf die Taste **Schaltuhr AUS** , dann zeigt die Anzeige der Fernbedienung **OFF TIMER** (AUS SCHALTUHR) und die zuletzt eingestellte Betriebsendzeit in Stunden erscheint auf der Schaltuhranzeige. Sie können jetzt die Zeit für das Betriebsende neu einstellen.

2.2 Wenn Sie erneut auf die Taste **Schaltuhr AUS** drücken, wird die Zeit eingestellt, zu der das Gerät ausgeschaltet werden soll.

2.3 Nach dem Einstellen von **Schaltuhr AUS** sendet die Fernbedienung das Signal nach einer halben Sekunde Verzögerung zum Klimagerät.

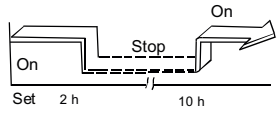




Beispiel von Schaltuhreinstellung

Um das Klimagerät in 6 Stunden anfangen zu lassen:

1. Drücken Sie die Timer-Taste, die letzte Einstellung an dem das Gerat einschalten sollte und das Signal "h" erscheint im Display.
2. Drücken Sie die Timer-Taste bis " 6:0h" erscheint
3. Warten Sie eine Sekunde und das digitale Dispaly zeigt die Temperatur wieder an. Die Timer ON-Anzeige erlischt und die Schaltuhreinstellung ist aktiviert.



Kombinierte Schaltuhreinstellung

(Sowohl On als OFF Schaltuhreinstellung simultan einstellen)

TIMER OFF --> TIMER ON

(Eingeschaltet --> Halt --> Anfang)

Diese Funktion lohnt sich wenn Sie das Klimagerät ausschalten möchten nachdem Sie ins Bett gegangen sind, und am Morgen wieder einschalten möchten oder wenn Sie zu Hause kommen.

Abb. 7

Beispiel:

Um das Klimagerät über 2 Stunden auszuschalten und wieder einzustellen nach 10 Stunden.

1. Drücken Sie die TIMER OFF-Taste
2. Drücken Sie erneut die TIMER OFF-Taste bis 2.0h erscheint
3. Drücken Sie die TIMER ON-Taste
4. Drücken Sie erneut die TIMER ON-Taste bis 10.0h erscheint
5. Warten Sie eine Sekunde und das digitale Display zeigt die Temperatur wieder an. Die Timer ON OFF-Anzeige erlischt und die Schaltuhreinstellung ist aktiviert.

HINWEIS

- Wenn für die Beginnzeit und die Endzeit die gleiche Zeit eingestellt wird, wird die Endzeit automatisch um 0,5 Std. erhöht (wenn die eingestellte Zeit weniger als 10 Std. anzeigt) oder um eine Stunde (wenn die eingestellte Zeit 10 Std. oder mehr anzeigt).
- Wenn Sie die EIN/AUS-Zeit der Schaltuhr ändern wollen, drücken Sie einfach auf die Schaltuhrtaste und stellen die Zeit neu ein.
- Die Einstellzeit ist eine relative Zeit, d.h. dies ist die eingestellte Zeit, die von der Verzögerung der aktuellen Zeit ausgeht.

WARNUNG

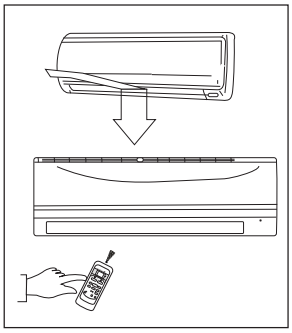
- Sorgen Sie dafür, dass keine Flüssigkeiten in die Nähe der Fernbedienung gelangen.
- Schützen Sie die Fernbedienung vor hohen Temperaturen und der Einwirkung von Strahlung.
- Setzen Sie den Innenraumempfänger nie der direkten Sonneneinstrahlung aus, anderenfalls riskieren Sie, dass das Klimagerät nicht einwandfrei funktioniert.
- Benutzen Sie niemals gleichzeitig neue und alte Batterien. Benutzen Sie niemals gleichzeitig Batterien unterschiedlichen Typs (z.B. Alkali und Mangandioxid).

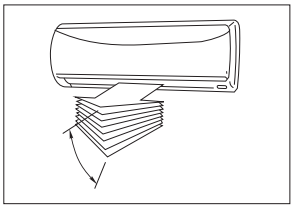
F OPTIMALER BETRIEB

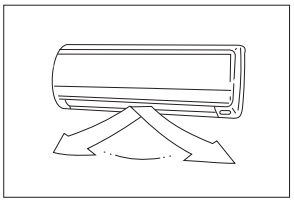
Damit das Gerät optimal funktioniert, sollten Sie folgende Punkte beachten:

- Stellen Sie die Richtung des Luftstroms richtig ein und zwar so, dass er nicht direkt auf Personen gerichtet ist.
- Stellen Sie die Temperatur so ein, dass sie optimal angenehm ist. Stellen Sie das Gerät nicht auf außergewöhnliche Temperaturen ein.
- Schließen Sie Türen und Fenster, denn sonst verringert sich möglicherweise die erwünschte Wirkung.
- Wählen Sie mit Hilfe der Taste Schaltuhr EIN auf der Fernbedienung die Zeit, zu der sich das Klimagerät einschalten soll.
- Stellen Sie keine Gegenstände in die Nähe des Luftein oder Luftauslasses, denn dies könnte die Wirksamkeit des Klimageräts beeinträchtigen oder es könnte sogar aufhören zu laufen. Überzeugen Sie sich davon, dass keine Gegenstände den Luftstrom hindern. Der Luftstrom muss den gesamten Raum ungehindert erreichen können. Der Luftstrom muss auch das Klimagerät ungehindert erreichen können.
- Reinigen Sie den Luftfilter regelmäßig, anderenfalls verringert sich möglicherweise die Kühl- oder Heizleistung. Es empfiehlt sich, die Filter alle zwei Wochen zu reinigen.
- Betreiben Sie das Gerät nicht, wenn die waagerechten Lamellen geschlossen sind.

G EINSTELLEN DER RICHTUNG DES LUFTSTROMS







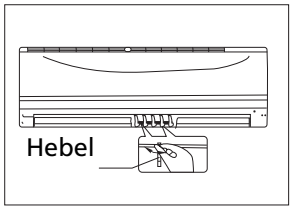


Abb. 8

- Stellen Sie die Richtung des Luftstroms richtig ein, anderenfalls wird er als unangenehm empfunden oder verursacht ungleichmäßige Raumtemperaturen.
- Verstellen Sie die waagerechten Lamellen mit Taste ⑧ auf der Fernbedienung.
- Verstellen Sie die senkrechten Lamellen von Hand.

Einstellen der senkrechten Richtung des Luftstroms (nach oben / unten)
Das Klimagerät stellt die Richtung des waagerechten Luftstroms automatisch der jeweiligen Betriebsart entsprechend ein.

Einstellen der senkrechten Richtung des Luftstroms
Hierzu muss das Gerät in Betrieb sein. Drücken Sie die Luftrichtungstaste ⑧ auf der Fernbedienung, um die Lamellen in die gewünschte Richtung zu bewegen.

- Stellen Sie der waagerechten Richtung des Luftstroms auf die gewünschte Richtung ein.
- Anschließend wird der waagerechten Luftstrom automatisch in diejenige Richtung eingestellt, in die Sie die Lamellen durch Drücken der Luftrichtungstaste bewegt haben.

Einstellen der waagerechten Richtung des Luftstroms (links – rechts)
Stellen Sie die senkrechten Lamellen von Hand mit dem Hebel links bzw. rechts vom senkrechten Lamellenarm ein (je nach Modell). Wenn das Klimagerät in Betrieb ist und die senkrechten Lamellen befinden sich in einer spezifischen Position, müssen Sie den Hebel links (bzw. rechts, je nach Modell) vom Luftauslass in die gewünschte Position bringen.

VORSICHT
Passen Sie auf, dass Sie das Gebläse hinter den senkrechten Lamellen nicht berühren!

HINWEIS
Alle Abbildungen in dieser Anleitung und auf der Verpackung dienen lediglich zur Verdeutlichung. Sie können geringfügig von dem Klimagerät, das Sie gekauft haben, abweichen. Grundsätzlich gilt die wirkliche Form.

Einstellen der automatischen Schrägstellung der Richtung des Luftstroms (nach oben / unten)
Hierzu muss das Klimagerät in Betrieb sein.

- Drücken Sie auf die Schrägstellungstaste ⑦ auf der Fernbedienung.
- Zum Ausschalten der Funktion drücken Sie erneut die Schrägstellungstaste ⑦. Drücken sie die Luftrichtungstaste ⑧, um die Lamellen in der gewünschten Position festzusetzen.

VORSICHT

- Die Luftrichtungs und Schrägstellungstasten können nicht betätigt werden, wenn das Klimagerät nicht in Betrieb ist (selbst wenn die Schaltuhr auf EIN steht).
- Betreiben Sie das Klimagerät im Kühl oder Entfeuchtungsbetrieb nicht längere Zeit mit nach unten gerichtetem Luftstrom. Anderenfalls könnte Kondensierung auf den waagerechten Lamellen auftreten, wodurch Flüssigkeit heruntertropfen würde.
- Bewegen Sie die waagerechten Lamellen nicht von Hand. Benutzen Sie immer die Luftrichtungstaste ⑧ oder die Schrägstellungstaste ⑦. Wenn Sie diese Lamellen von Hand bewegen, funktionieren sie möglicherweise während des Betriebs nicht mehr richtig. Wenn die Lamellen nicht einwandfrei funktionieren, müssen Sie das Klimagerät einmal aus und dann wieder einschalten.
- Wenn das Klimagerät sofort nach dem Ausschalten wieder eingeschaltet wird, bewegen sich die waagerechten Lamellen möglicherweise etwa 10 Sekunden lang nicht.
- Der Öffnungswinkel der waagerechten Lamellen sollte nicht zu klein eingestellt werden, denn wenn der Bereich, in dem die Luft strömen kann, zu klein ist, könnte dies die Kühl bzw. Heizleistung beeinträchtigen.
- Betreiben Sie das Gerät nicht, wenn die waagerechten Lamellen geschlossen sind.
- Wenn das Klimagerät (zum ersten Mal) an eine Stromquelle angeschlossen wird, erzeugen die waagerechten Lamellen möglicherweise etwa 10 Sekunden lang ein Geräusch. Dies ist ganz normal.

H FUNKTIONSWEISE DES KLIMAGERÄTS

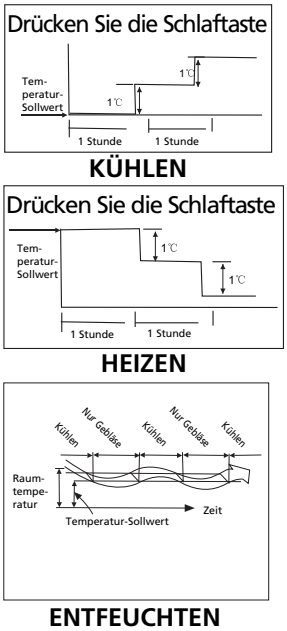


Abb. 9

AUTOMATIKBETRIEB

- Wenn Sie das Klimagerät auf Automatikbetrieb (AUTO) stellen (Taste ② auf der Fernbedienung), wählt das Gerät anhand des von Ihnen eingestellten Temperatur-Sollwerts und der aktuellen Raumtemperatur automatisch KÜHL, HEIZ oder Nur-GEBLÄSE-Betrieb.
- Das Klimagerät regelt die Raumtemperatur automatisch etwa auf den von Ihnen eingestellten Temperatur-Sollwert.
- Wenn Sie den Automatikbetrieb (AUTO) nicht als angenehm empfinden, können Sie die gewünschte Betriebsart von Hand wählen.

SLEEP/SPARBETRIEB

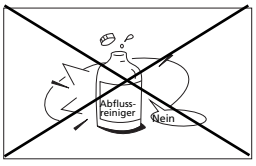
- Wenn Sie die Schlaftaste ⑥ während des KÜHL, HEIZ oder AUTOMATIK betriebs drücken, erhöht (Kühlbetrieb) oder senkt (Heizbetrieb) das Klimagerät die Temperatur automatisch um 1 °C pro Stunde. Zwei Stunden später wird der Temperatur-Sollwert erreicht und beibehalten und ist stabil für 5 Stunden. Nach 5 Stunden schaltet das Gerat sich aus. Die Gebläsegeschwindigkeit wird automatisch geregelt.

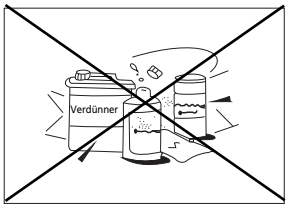
ENTFEUCHTUNGSBETRIEB

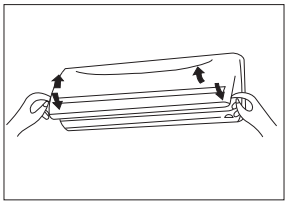
- Beim Entfeuchten wird automatisch auf der Grundlage des Unterschieds zwischen dem Temperatur-Sollwert und der wirklichen Raumtemperatur der Entfeuchtungsbetrieb gewählt.
- Die Temperatur wird während des Entfeuchtens geregelt, indem der Kühlbetrieb oder der Nur-Gebläse-Betrieb aus und eingeschaltet wird. Das Gebläsegeschwindigkeit wird automatisch eingestellt.
- Bei normalem Kühlbetrieb entfeuchtet das Klimagerät gleichzeitig die Luft.

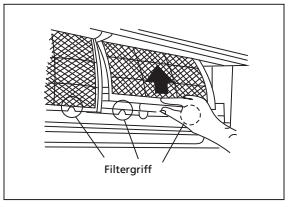
HINWEIS
Beim Entfeuchtungsbetrieb des Klimageräts verringert sich höchstwahrscheinlich auch die Raumtemperatur. Daher ist es normal, dass ein Hygrostat einen höheren relativen Feuchtigkeitsgrad misst. Der absolute Feuchtigkeitsgrad in dem Raum wird jedoch abhängig von der Menge der in dem Raum erzeugten Feuchtigkeit (Kochen, anwesende Personen usw.) gesenkt.

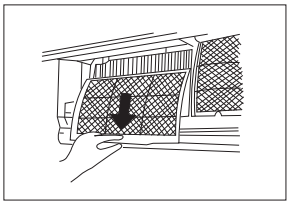
I WARTUNG

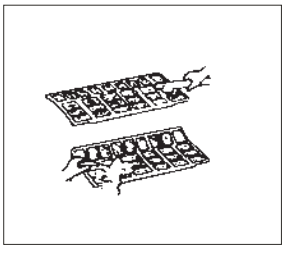












WARNUNG
Vor dem Reinigen muss das Klimagerät ausgeschaltet und von der Stromversorgung getrennt werden.

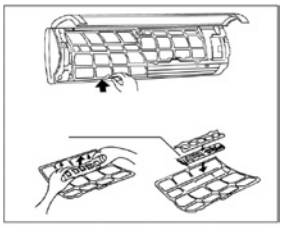
Reinigen des Innengeräts und der Fernbedienung

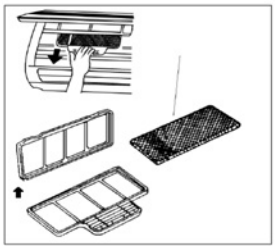
VORSICHT
- Reinigen Sie das Innengerät und die Fernbedienung mit einem trockenen Lappen.
- Wenn das Innengerät stark verschmutzt ist, kann ein mit kaltem Wasser angefeuchteter Lappen verwendet werden.
- Die vordere Verkleidung des Innengeräts kann abgenommen und mit Wasser gereinigt werden. Wischen Sie sie dann mit einem trockenen Lappen trocken.
- Verwenden Sie zum Reinigen des Geräts keinen mit Chemikalien behandelten Lappen bzw. ein solches Staubtuch.
- Verwenden Sie zum Reinigen kein Benzin, Verdünner, Putzmittel oder ähnliche Lösungsmittel. Diese könnten Risse oder Verformungen in der Kunststoffoberfläche bewirken.

Reinigen des Luftfilters

Ein verstopfter Luftfilter verringert die Kühleffizienz dieses Geräts. Reinigen Sie den Filter alle 2 Wochen.

1. Heben Sie die Verkleidung des Innengeräts schräg an, bis sie einrastet.
2. Fassen Sie den Griff des Luftfilters an und heben Sie den Filter leicht an, um ihn aus dem Filterhalter herauszunehmen. Ziehen Sie ihn dann nach unten.
3. Nehmen Sie den Schirmfilter aus dem Innengerät.
   - Reinigen Sie den Schirmfilter alle 2 Wochen.
   - Reinigen Sie den Schirmfilter mit einem Staubsauger oder unter fließendem Wasser.
4. Der schwarze Aktivkohlefilter kann nicht gereinigt werden. Sobald der Filter verschmutzt ist, werden unangenehme Gerüche nicht mehr gefiltert. Der Filter muss dann gewechselt werden (erhältlich bei Ihrem Tectro-Verkäufer). Die Filter sollen 2 Mal pro Saison gewechselt werden.





5. Nach dem Wiedereinsetzen des Aktivkohlefilters im Filterhalter kann auch der Schirmfilter wieder eingesetzt werden.
6. Überzeugen Sie sich davon, dass der Filter vollständig trocken und in einwandfreiem Zustand ist, bevor Sie ihn wieder einsetzen.
7. Setzen Sie den Luftfilter wieder ein.
8. Setzen Sie den oberen Teil des Luftfilters wieder in das Gerät. Achten Sie dabei darauf, dass linker und rechter Rand richtig sitzen und bringen Sie den Filter in die richtige Position.

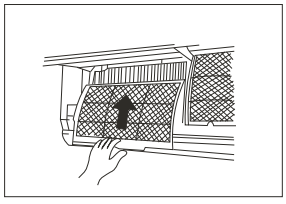


Abb. 10

Wartung

Wenn Sie vorhaben, das Gerät längere Zeit nicht zu benutzen, gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Betätigen Sie das Gebläse etwa 6 Stunden lang, damit das Innere des Geräts trocken wird.
2. Schalten Sie das Klimagerät aus und trennen Sie es von der Stromquelle. Nehmen Sie die Batterien aus der Fernbedienung.
3. Das Außengerät muss regelmäßig gewartet und gereinigt werden. Dies muss von einem offiziellen Monteur für Klimageräte durchgeführt werden.

Kontrollen vor dem Betrieb

- Kontrollieren Sie, ob die Kabel nicht gebrochen oder getrennt sind.
- Kontrollieren Sie, ob der Luftfilter eingesetzt ist.
- Kontrollieren Sie, ob der Luftauslass womöglich blockiert ist, falls das Klimagerät längere Zeit nicht benutzt wurde.

VORSICHT

- Achten Sie darauf, dass Sie die Metallteile des Geräts beim Herausnehmen der Filter nicht berühren. Sie könnten sich an scharfen Metallkanten verletzen.
- Reinigen Sie das Innere des Klimageräts nicht mit Wasser. Wasser kann die Isolierung zerstören, wodurch die Möglichkeit eines elektrischen Schlags besteht.
- Vor dem Reinigen des Geräts, müssen Sie sich davon überzeugen, **dass der Strom ausgeschaltet und der Sicherungsautomat deaktiviert ist.**

J BEDIENUNG

Während des normalen Betriebs kann Folgendes eintreten.

1. Schutzvorrichtung des Klimageräts

Kompressorschutz

- Der Kompressor kann nach dem Anhalten 3 Minuten lang nicht anlaufen.

Anti-Kaltluft

- Das Gerät ist so ausgelegt, dass es im Heizbetrieb keine Kaltluft abbläst, wenn sich der Wärmetauscher des Innengeräts in einer der folgenden drei Situationen befindet und der Temperatur-Sollwert noch nicht erreicht ist.
  A. wenn der Heizbetrieb gerade begonnen hat.
  B. beim Abtauen.
  C. während des Heizens bei niedrigerer Temperatur.

Abtauen

- Auf dem Außengerät kann sich während des Heizzyklus bei niedriger Außentemperatur und hoher Luftfeuchtigkeit Eis bilden, was zu einer verringerten Heizeffizienz des Klimageräts führt.
- Während dieses Zustands unterbricht das Klimagerät den Heizbetrieb regelmäßig und beginnt automatisch mit dem Abtauen.
- Die Abtauzeit schwankt je nach Außentemperatur und Menge des Eises auf dem Außengerät zwischen 4 und 10 Minuten.

2. Weißer Nebel aus dem Innengerät.

- Beim Kühlbetrieb in Innenräumen mit hohem relativen Feuchtigkeitsgrad kann durch einen starken Temperaturunterschied zwischen dem Lufteinlass und dem Luftauslass weißer Nebel austreten.
- Wenn das Klimagerät nach dem Abtauen wieder den Heizbetrieb aufnimmt, kann durch beim Abtauen entstandene Feuchtigkeit weißer Nebel austreten.

3. Geringfügige Geräusche des Klimageräts.

- Wenn der Kompressor läuft oder gerade aufgehört hat zu laufen, hören Sie möglicherweise ein tiefes Zischen. Dieses Geräusch wird durch das Kältemittel erzeugt, das strömt oder aufhält zu strömen.
- Wenn der Kompressor läuft oder gerade aufgehört hat zu laufen, hören Sie möglicherweise ein tiefes Quietschen. Dies entsteht durch die Wärmeausdehnung und Kältezusammenziehung der Kunststoffteile im Gerät bei einer Temperaturänderung.
- Beim ersten Einschalten des Stroms hört man möglicherweise die Lamellen, die ihre Ausgangsposition einnehmen.

4. Staub wird aus dem Innengerät herausgeblasen.

- Dies ist ganz normal, wenn das Klimagerät längere Zeit nicht benutzt wurde bzw. bei der ersten Benutzung des Geräts.

5. Merkwürdiger Geruch aus dem Innengerät.

- Dies liegt daran, dass das Innengerät von Baumaterial, Möbeln oder Rauch eingedrungene Gerüche abgibt.

6. Das Klimagerät schaltet vom Kühl- oder Heizbetrieb auf den Nur-Gebläse-Betrieb um.

- Wenn die Innentemperatur den Temperatur-Sollwert des Klimageräts erreicht, hält der Kompressor automatisch an und das Klimagerät schaltet auf Nur-Gebläse-Betrieb um. Der Kompressor läuft wieder an, wenn die Innentemperatur im Kühlbetrieb über den Sollwert ansteigt oder im Heizbetrieb unter den Sollwert sinkt.

7. Auf dem Innengerät kann sich beim Kühlen bei einem hohen relativen Feuchtigkeitsgrad (relativer Feuchtigkeitsgrad von über 80 %) Tropfwasser absetzen. Stellen Sie in dem Fall die waagerechten Lamellen auf die größte Luftauslassöffnung und stellen die Gebläsegeschwindigkeit auf HOCH.

8. Heizbetrieb

- Das Klimagerät saugt Wärme vom Außengerät an und lässt sie beim Heizen über das Innengerät austreten. Wenn die Außentemperatur sinkt, nimmt also auch die vom Klimagerät angesaugte Wärme entsprechend ab. Gleichzeitig steigt die Wärmelast des Klimageräts durch den stärkeren Unterschied zwischen Innen und Außentemperatur. Wenn das Klimagerät keine angenehme Temperatur bewirken kann, empfiehlt es sich, ein zusätzliches Heizgerät zu verwenden.

9. Automatische Neustartfunktion

- Ein Stromausfall während des Betriebs legt das Gerät vollkommen still.
  Das Klimagerät verfügt über die automatische Neustartfunktion. Sobald wieder Spannung anliegt, sorgt diese Funktion dafür, dass das Gerät automatisch wieder mit allen vorherigen Einstellungen, die nämlich gespeichert wurden, anläuft.

K FEHLERSUCHE UND ABHILFE

Störungen und Abhilfe

STÖRUNG

Wenn eine der folgenden Störungen auftritt, müssen Sie das Klimagerät unverzüglich ausschalten. Trennen Sie es von der Stromquelle und wenden Sie sich an Ihren Händler.

- Die Sicherung brennt häufig durch oder der Sicherungsautomat schaltet das Gerät häufig aus.
- Eindringen von Fremdgegenständen oder Wasser in das Klimagerät.
- Die Fernbedienung funktioniert nicht oder nicht normal.
- Eine andere ungewöhnliche Situation.
- Die Betriebsanzeige blinkt 5 Mal jede Sekunde, selbst nachdem der Netzstrom getrennt und wieder angeschlossen wurde. Selbst nachdem der Netzstrom getrennt und wieder angeschlossen wurde.

Störung	Ursache	Abhilfe
Das Gerät springt nicht an.	Stromausfall	Warten Sie, bis wieder Strom fließt.
	Stecker des Geräts möglicherweise nicht in der Steckdose.	Kontrollieren Sie, ob der Stecker fest in der Wandsteckdose steckt.
	Sicherung möglicherweise durchgebrannt.	Ersetzen Sie die Sicherung / setzen Sie das Relais zurück / setzen Sie den Sicherungsautomaten zurück.
	Batterie in der Fernbedienung möglicherweise leer.	Legen Sie eine neue Batterie ein.
	Der Abstand von der Fernbedienung zum Empfänger am Innengerät ist über 6 bis 7 m oder es befinden sich Gegenstände zwischen der Fernbedienung und dem Empfänger.	Verringern Sie die Entfernung. Entfernen Sie eventuell die Gegenstände. Richten Sie die Fernbedienung auf den Empfänger am Innengerät.
	Die mit der Schaltuhr eingestellt Zeit ist falsch.	Warten Sie oder löschen Sie die Einstellung der Schaltuhr.
Gerät kühlt bzw. heizt den Raum nicht richtig, obgleich Luft aus dem Klimagerät strömt.	Unzulässige Temperatureinstellung	Stellen Sie die richtige Temperatur ein Ausführliche Hinweise entnehmen Sie bitte Abschnitt E „Fernbedienung“.
	Luftfilter verstopft.	Reinigen Sie den Luftfilter.
	Türen oder Fenster im Raum geöffnet.	Schließen Sie die Türen bzw. Fenster.
	Luftein- oder -auslass von Innen- oder Außengerät verstopft.	Beseitigen Sie die Hindernisse und schalten Sie das Gerät dann wieder ein.
	3-Minuten-Verzögerungsschutz des Kompressors ausgelöst.	Warten Sie.
	Abtauen des Außengerät wird durchgeführt.	
Gebläsegeschwindigkeit lässt sich nicht ändern	Klimagerät im Automatikbetrieb.	Gebläsegeschwindigkeit lässt sich nur in den Betriebsarten HEIZEN, KÜHLEN und GEBLÄSE ändern.
	Klimagerät im Entfeuchtungsbetrieb.	
Zeitanzeige wird nicht angezeigt	Klimagerät im Gebläsebetrieb.	Im Gebläsebetrieb lässt sich die Temperatur nicht einstellen.

Wenn die Störung nicht behoben wurde, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler. Nennen Sie ihm das Modell des Geräts und schildern Sie ihm ausführlich die Störung.

HINWEIS
Die Reparatur des Geräts darf nur von einem offiziellen Monteur für Klimageräte ausgeführt werden.

L GARANTIEBEDINGUNGEN

Die Klimaanlage wird mit einer 24 monatigen Garantie geliefert, die am Kaufdatum beginnt. Innerhalb dieses Zeitraums werden alle Material und Fabrikationsfehler repariert bzw. kostenlos ausgewechselt. Hierbei gelten folgende Regeln:

1. Wir weisen ausdrücklich jegliche künftige Ansprüche zurück, einschließlich Ansprüche für Kollateralschäden.
2. Reparaturen oder das Austauschen von Teilen innerhalb der Garantiefrist bewirkt keine Verlängerung der Garantie.
3. Die Garantie wird nichtig, wenn Modifizierungen irgendeiner Art vorgenommen, andere als Originalteile eingesetzt wurden oder Reparaturen von Dritten ausgeführt werden.
4. Teile, die dem normalen Verschleiß unterliegen, wie der Filter, sind von der Garantie ausgenommen.
5. Die Garantie gilt nur bei Vorlage der mit dem Datum versehenen Originalrechnung und vorausgesetzt, es wurden keine Änderungen vorgenommen.
6. Die Garantie gilt nicht für Schäden, die durch Nachlässigkeit oder durch Handlungen entstanden sind, die von den in dieser Anleitung beschriebenen Handlungen abweichen.
7. Transportkosten und das Transportrisiko für die Klimaanlage oder deren Teile gehen grundsätzlich zu Lasten des Käufers.
8. Schäden, die dadurch entstanden sind, dass keine geeigneten Filter verwendet wurden, fallen nicht unter die Garantie.
9. Verlust von Kältemittel bzw. austretendes Kältemittel durch unsachgemäßes Anschließen bzw. Trennen der Geräte bzw. durch Anschließen bzw. Trennen der Geräte durch nicht qualifizierte Personen fällt nicht unter die Garantiebedingungen für dieses Produkt. Schäden an Geräten, die nicht den örtlichen Vorschriften bzw. Gesetzen und nicht den Vorschriften in dieser Anleitung zufolge eingebaut, angeschlossen bzw. getrennt wurden, fallen nicht unter die für dieses Produkt geltenden Garantiebestimmungen.

Wenden Sie sich wegen Reparaturen an Ihren Händler, wenn Sie in dieser Anleitung keine Abhilfe finden. In dem unwahrscheinlichen Fall, dass das Gerät getrennt werden muss, müssen Sie dafür sorgen, dass dies ausschließlich von einem autorisierten Fachmann gemäß den örtlich geltenden Vorschriften und Gesetzen erfolgt.

M TECHNISCHE DATEN

Modell		TS 226	TSCS 226	TSCS 232
Art des Klimageräts		Klimagerät mit Wandbefestigung		
Kühlleistung nominal *	W	2600		3200
EE-Klasse *		A		
Energetischer Wirkungsgrad *		3.22	3.22	3.23
Heizleistung nominal *	W	2800	2800	3200
Heizleistungsklasse		A		
Leistungszahl *		3.63		3.60
Entfeuchtungsleistung ***	L / 24 h	24	24	26
Stromverbrauch beim Kühlen	kW	0.81	0.81	0.99
Stromverbrauch beim Heizen	kW	0.77	0.77	0.89
Jährlicher Energieverbrauch	kWh	405	405	495
Stromversorgung	V / Hz / Ph	230~ / 50 / 1		
Nennstrom	A	3.7/3.5	3.7/3.7	4.6
Höchststrom.	A	5.5	5.5	7.0
Luftstrom **	m3/h	480/380/330	480/380/330	580/500/400
Für Räume von bis zu **	m3	65-90	65-90	80-100
Kompressorart		Kreiskolben		
Gebläsegeschwindigkeiten		3		
Thermostatbereich	ºC	17 - 30		
Betriebsbereich	ºC	-5 - +43		
Bedienelemente von Hand / mechanisch / elektronisch		elektronische Fernbedienung		
Fernbedienung Ja / Nein		J		
Luftfilterarten		Sieb, Aktivkohle		
Art / Menge des Kältemittels	K / g	R410A / 620	R410A / 730	R410A / 790
Kältemittelrohrdurchmesser Flüssigkeit - Gas	mm	6,35/9,53	Schnellkupplung	Schnellkupplung
Normaler Ansaug- / Ausströmdruck (max)	bar	8 / 26 (15 / 42)		
Maße Innengerät (B x H x T)	mm	790x275x190		
Maße Außengerät (B x H x T)	mm	700x535x235	700x535x235	780x540x250
Nettogewicht Innengerät	kg	9	13	14
Nettogewicht Außengerät	kg	25	25	26
Bruttogewicht Innengerät	kg	11	16	17
Bruttogewicht Außengerät	kg	27	29	28
Schalldruckpegel Innengerät	dB(A)	34/37/40	34/37/40	35/38/41
Schalldruckpegel Außengerät	dB(A)	53	53	54
Schutzklasse Innengerät	IP	IP20		
Schutzklasse Außengerät	IP	IP24		
Sicherungen		T3.15A / 250V		

* EN 14511-2007

** Annäherungswert

*** Entfeuchtung bei 32 °C, 80 % RF

Elektroartikel und Batterien gehören nicht in den Hausmüll. Wenn möglich sollten sie recycelt werden. Erkundigen Sie sich bei der Behörde oder bei Ihrem Händler nach den entsprechenden Möglichkeiten.

Umweltinformationen: Dieses Gerät enthält im Kyoto-Protokoll abgedeckte fluorierte Treibhausgase. Es darf nur von geschulten Fachleuten gewartet oder auseinandergenommen werden

Dieses Gerät enthält die in der obigen Tabelle aufgeführte Menge des Kältemittels R410A. Lassen Sie das R410A nicht in die Atmosphäre entweichen. R410A ist ein fluoriertes Treibhausgas mit einem Treibhauspotenzial = 1975.

Internet:
Sie können die aktuellste Version der Bedienungsanleitung unter www.tectroweb.com herunterladen.

Kære kunde,

Tillykke med købet af Tectro-airconditionanlægget. Du har købt et kvalitetsprodukt, som kan holde i mange år, hvis det bruges korrekt.

Læs denne brugsanvisning, før du tager airconditionanlægget i brug, for at sikre længst mulig levetid for anlægget.

På vegne af producenten yder vi 2 års garanti på alle materiale- og produktionsfejl. Vi håber, du får glæde af dit airconditionanlæg.

Med venlig hilsen,

PVG International b.v.

Kundeserviceafdelingen

1. LÆS BRUGSANVISNINGEN, FØR ANLÆGGET TAGES I BRUG.

2. KONTAKT FORHANDLEREN, HVIS DU HAR SPØRGSMÅL.

INDHOLD

A. SIKKERHEDSANVISNINGER

B. OVERSIGT OVER DELENE

C. DRIFTSTEMPERATUR

D. MANUEL BETJENING

E. BRUG AF FJERNBETJENING

F. OPTIMAL DRIFT

G. JUSTERING AF LUFTSTRØMMENS RETNING

H. SÅDAN FUNGERER AIRCONDITIONANLÆGGET

I. VEDLIGEHOLDELSE

J. TIP TIL DRIFT

K. TIP TIL FEJLFINDING

L. GARANTIBETINGELSER

M. TEKNISKE DATA

LÆS DENNE BRUGSANVISNING

I brugsanvisningen kan du finde mange gode råd om korrekt brug og vedligeholdelse af airconditionanlægget. Du kan finde mange svar på almindelige problemer i kapitlet Tip til fejlfinding. Hvis du først gennemlæser kapitel K, Tip til fejlfinding, er det muligvis ikke nødvendigt at tilkalde service.

A SIKKERHEDSANVISNINGER

Produkt skal installeres på en sådan måde, at den overholder lokale og nationale bestemmelser, vedtægter og standarder. Dette produkt er beregnet til brug som et airconditionanlæg i private hjem og er kun egnet til brug i tørre omgivelser, under almindelige forhold i private hjem, indendørs i stuer, køkkener eller i garager. Anlægget må kun sluttes til stikkontakter med jordforbindelse med en spænding på 230 V~/ 50 Hz.

VIGTIGT

- Enheden SKAL altid være jordforbundet. Hvis strømforsyningen ikke er jordforbundet, må enheden ikke tilsluttes. Stikket skal altid være lettilgængelig, når enheden er tilsluttet. Læs disse anvisninger grundigt, og følg anvisningerne.
- Varmepumper indeholder køle gas og er klassificeret som tryk bærende udstyr. Derfor skal man altid kontakte en autoriseret køle teknikker/montør til installation og vedligeholdelse af varmepumper, varmepumper skal efterses og leak søges minimum en gang om året af en autoriseret køleteknikker. Garantien dækker ikke skader, der skyldes forsømmelse eller handlinger, der afviger fra dem, der er beskrevet i denne brugsanvisning.

Kontrollér følgende ting, før anlægget tilsluttes:

- Forsyningsspændingen skal svare til den forsyningsspænding, der er angivet på typeskiltet.
- Stikkontakten og strømforsyningen skal være egnet til den spænding, der er angivet på typeskiltet.
- Stikket på anlæggets kabel skal passe ind i stikkontakten.
- Anlægget skal placeres og monteres på et stabilt underlag.

Bed en autoriseret elektriker om at kontrollere spændingsforsyningen til anlægget, hvis du er usikker på, om den er kompatibel med anlægget.

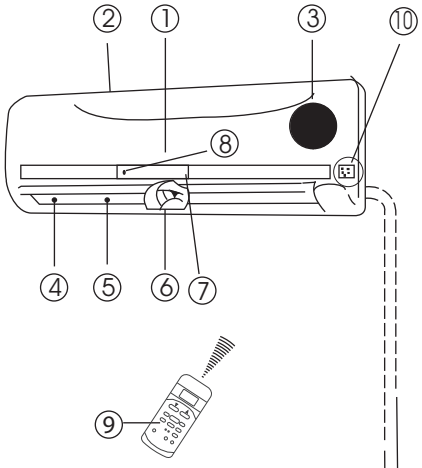
- Dette anlæg er produceret i overensstemmelse med CE-sikkerhedsstandarderne. Du skal dog altid være forsigtig ved håndtering af elektrisk udstyr.
- Undlad at tildække luftindtaget og luftudtaget.
- Anlægget må ikke komme i kontakt med kemikalier.
- Undgå at sprøjte vand på anlægget eller nedsænke det i vand. Sluk apparatet, og tag stikket ud af stikkontakten, hvis der kommer vand i den indendørs enhed.
- Undlad at stikke hænder, fingre eller genstande ind i anlæggets åbninger.
- Som med alt andet elektrisk udstyr skal du være opmærksom, når der er børn i nærheden af anlægget.
- Reparation og/eller vedligeholdelse må kun udføres af en autoriseret servicetekniker eller forhandleren. Følg anvisningerne vedrørende brug og vedligeholdelse i brugsanvisningen til dette anlæg.
- Tag altid stikket ud af stikkontakten, når anlægget ikke er i brug.
- Hvis ledningen eller stikket er beskadiget, skal de udskiftes af en autoriseret elektriker eller af forhandleren.
- Anlægget må ikke tændes eller slukkes ved at sætte stikket i stikkontakten eller tage det ud af stikkontakten. Brug kun tænd/sluk-knappen på airconditionanlægget eller på fjernbetjeningen.
- Undlad at tildække airconditionanlægget, mens det kører. Tag altid stikket ud af stikkontakten, før du åbner anlægget.
- Tag altid stikket ud af stikkontakten, før du rengør eller servicerer airconditionanlægget.
- Undlad at placere gasbrændere, gasovne eller brændeovne i luftstrømmen.
- Undlad at betjene eller berøre airconditionanlægget med våde hænder.
- Bemærk, at den udendørs enhed støjerunder brug, og at denne støj kan overskride de lokale støjgrænser. Det er brugerens ansvar at sørge for, at udstyret overholder den lokale lovgivning.

- Dette apparat er ikke beregnet til at bruges af personer (herunder børn) med nedsatte fysiske, sensoriske eller mentale evner, eller som mangler erfaring og viden, med mindre de har fået supervision eller instruktion om brugen af apparatet af en person med ansvaret for deres sikkerhed.
- Børn bør være under opsyn, så det sikres, at de ikke leger med apparatet.
- Det frarådes at opholde sig i den direkte luftstrøm.
- Drik aldrig afløbsvandet fra airconditionanlægget.
- Anlægget kan ikke modificeres. Isolerings materialerne på rør og øvrige dele skal forblive.

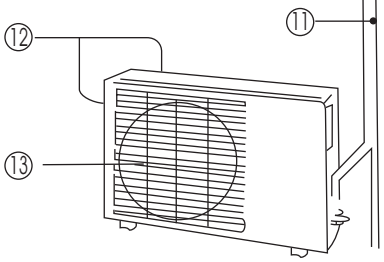
VIGTIGT!
- Brug aldrig enheden, hvis ledningen, kabinettet eller kontrolpanelet er beskadiget.
- Hvis anvisningerne ikke følges, kan enhedens garanti bortfalde.

B OVERSIGT OVER DELENE

INDENDØRS ENHED



UDENDØRS ENHED



Indendørs enhed

① Frontpanel
② Luftindtag
③ Luftfilter (bag frontpanelet)
④ Luftudtag
⑤ Vandret luftrist
⑥ Lodret luftspjæld
⑦ Display
⑧ Modtager til fjernbetjeningssignal
⑨ Fjernbetjening (nærmere beskrivelse findes i kapitel E)
Knap til manuel betjening (Auto/cool)

Udendørs enhed

⑪ Tilslutningsrør, afløbsslange
(TS 226 Tilslutningsrør medfølger ikke)
⑫ Luftindtag (på siden og på bagsiden)
Luftudtag

fig. 1

Driftsindikatorerne blinker hurtigt (fem gange pr. sekund), når sikkerhedsfunktionerne aktiveres.

BEMÆRK!
Alle billeder i denne brugsanvisning og på emballagen er kun til reference. De kan afvige en smule fra det airconditionanlæg, du har købt. Det er den faktiske udformning, der gælder.

FUNKTIONSINDIKATORER PÅ DEN INDENDØRS ENHEDS DISPLAY

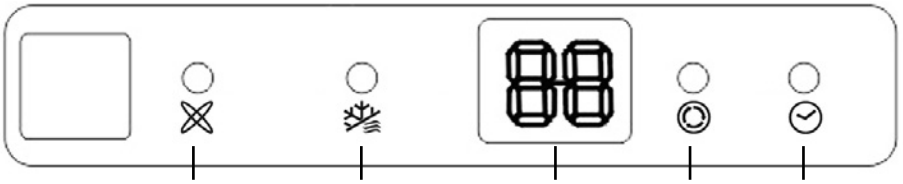


fig. 2

① AUTO-indikator
Denne indikator lyser, når airconditionanlægget kører i auto-tilstand.

② Afrimningsindikator
Denne indikator lyser, når airconditionanlæggets afrimningsfunktion starter automatisk, eller når varmluftsstyringsfunktionen aktiveres ved brug af varmefunktionen.

③ Temperaturindikator
Denne indikator viser temperaturindstillingerne, når airconditionanlægget kører.

④ Driftsindikator
Denne indikator blinker, når anlægget tændes, og lyser, når anlægget er i drift.

⑤ Timerindikator
Denne indikator lyser, når timeren er indstillet til at tænde eller slukke.

C DRIFTSTEMPERATUR

Afkøling, opvarmning og affugtning er mest effektivt ved følgende indendørs- og udendørstemperaturer.

Funktion / Temperatur	Afkøling	Opvarmning	Affugtningsdrift
Rumtemperatur	17°C - 32°C	10°C - 27°C	17°C - 32°C
Udendørstemperatur	18°C - 43°C	-6°C - 24°C	11°C - 43°C

fig. 3

FORSIGTIG

- Hvis airconditionanlægget anvendes ved andre forhold end ovenstående, kan visse sikkerhedsfunktioner blive aktiveret, hvilket får anlægget til at fungere unormalt.
- Relativ luftfugtighed i rummet på under 80 %. Hvis airconditionanlægget kører i et rum med en relativ luftfugtighed på over 80 %, kan der dannes kondens udvendigt på anlægget. Indstil det lodrette luftspjæld til den maksimale vinkel (lodret mod gulvet), og indstil ventilatoren til høj hastighed.
- For at du kan udnytte airconditionanlægget bedst muligt, skal du altid lukke døre og vinduer, når du bruger kølings- eller varmefunktionen.

D MANUEL BETJENING

Airconditionanlægget kan betjenes manuelt på selve anlægget eller med den medfølgende fjernbetjening. Betjening med fjernbetjeningen er beskrevet i kapitel E, "Brug af fjernbetjening". Når airconditionanlægget betjenes uden fjernbetjeningen, kan der kun anvendes auto-tilstand. Følg nedenstående anvisninger for at betjene anlægget uden fjernbetjening:

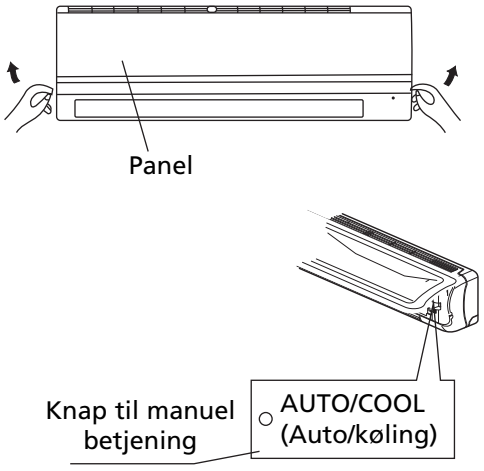


fig. 4

1. Åbn frontpanelet, og løft det op i en vinkel, til det klikker på plads.
2. Tryk én gang på knappen til manuel betjening (10) for at starte drift i auto-tilstand.
3. Luk panelet ved at trykke det på plads i den oprindelige position.

FORSIGTIG

- Når du trykker på knappen til manuel betjening, skiftes der mellem følgende driftstilstande i nævnte rækkefølge: auto, køling, fra.
- Tryk to gange på knappen for at skifte til tvunget afkøling efter 5 sekunder. Denne tilstand anvendes kun til testformål.
- Tryk tre gange på knappen for at slukke for airconditionanlægget.
- Fjernbetjeningens funktion aktiveres igen ved at bruge fjernbetjeningen direkte.

E BRUG AF FJERNBETJENING

BEMÆRK!
- Ret altid fjernbetjeningen mod modtageren på den indendørs enhed, og sørg for, at der ikke er forhindringer mellem fjernbetjeningen og modtageren på den indendørs enhed. I modsat fald modtages fjernbetjeningens signal ikke af modtageren, og airconditionanlægget fungerer ikke korrekt.
- Afstanden mellem fjernbetjeningen og anlægget må maksimalt være 6-7 meter.

BEMÆRK!
Hold fjernbetjeningen, så dens signal kan nå enhedens modtager. Hvis du har valgt timerdrift, sender fjernbetjeningen automatisk et signal til den indendørs enhed på det indstillede tidspunkt. Hvis du holder fjernbetjeningen, så signalet ikke overføres korrekt, kan der være en forsinkelse på op til 15 minutter.

Oversigt over funktionsknapperne på fjernbetjeningen

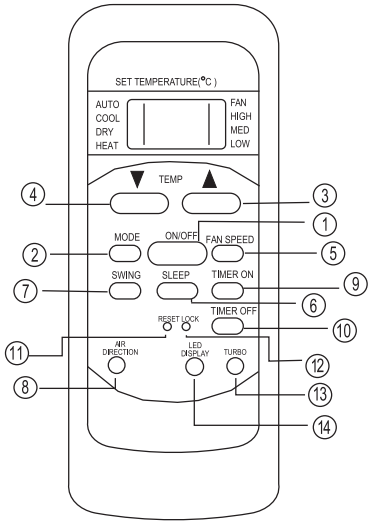


fig. 5

① **Knappen On/Off (Tænd/sluk):** Tryk på denne knap for at starte anlægget. Tryk på knappen igen for at standse anlægget.

② **Knappen Mode (Indstilling):** Hver gang du trykker på knappen, skiftes der tilstand i rækkefølgen auto, køling, affugtning, varme og ventilator som vist på nedenstående figur:

→ AUTO → KØLING → AFFUGTNING → VARME → VENTILATOR →

③ **Knappen ▲:** Tryk på denne knap for at øge indstillingen for indendørstemperaturen til 30 °C.

④ **Knappen ▼:** Tryk på denne knap for at reducere indstillingen for indendørstemperaturen til 17 °C.

⑤ **Knappen Fan (Ventilator):** Denne knap bruges til at vælge ventilatorhastighed. Hver gang du trykker på knappen, skiftes der ventilatorhastighed i rækkefølgen Auto, Lav, Middel, Høj og tilbage til Auto. Når du vælger auto- eller affugtningstilstand, styres ventilatorhastigheden automatisk, og du kan ikke selv indstille den.

⑥ **Knappen SLEEP:** Tryk på denne knap for at skifte til energibesparende tilstand. Tryk på knappen igen for at annullere. Denne funktion kan kun anvendes i forbindelse med tilstandene COOL, HEAT og AUTO (henholdsvis køling, varme og automatisk) og opretholder den mest behagelige temperatur.
BEMÆRK! Hvis enheden kører i driftstilstanden SLEEP, annulleres den, hvis der trykkes på den anden knap

⑦ **Knappen Swing (Drej):** Tryk på knappen Swing (Drej) for at aktivere drejefunktionen. Tryk på knappen igen for at stoppe drejningen.

⑧ **Knappen Air Direction (Luftstrøm):** Tryk på denne knap for at ændre luftspjældets drejningsvinkel. Luftspjældets drejningsvinkel ændres med 6 grader for hvert tryk på knappen. Når luftspjældet drejer i en bestemt vinkel, som kan påvirke airconditionanlæggets køle- og varmeeffekt, ændres drejningsretningen automatisk. Der vises ikke noget symbol på displayet, når du trykker på denne knap.

⑨ **Knappen Timer On (Timeraktivering):** Tryk på denne knap for at aktivere automatisk timerstyret drift. Hvert tryk på knappen lægger 30 minutter til det automatiske timerprogram. Når displayet viser 10Hr, lægger hvert tryk på knappen 60 minutter til det automatisk timerprogram. Tryk på knappen gentagne gange, indtil displayet er tomt, for at annullere det automatiske timerprogram.

Knappen Timer Off (Timerslukning): Tryk på denne knap for at aktivere automatisk timerstyret slukning. Hver tryk på knappen lægger 30 minutter til det automatiske timerprogram. Når displayet viser 10Hr, lægger hvert tryk på knappen 60 minutter til det automatisk timerprogram. Tryk på knappen gentagne gange, indtil displayet er tomt, for at annullere det automatiske timerprogram.

⑪ **Knappen RESET:** Hvis du trykkes på knappen RESET, annulleres alle de aktuelle indstillinger, og funktionerne stilles tilbage til de oprindelige indstillinger.

⑫ **Knappen LOCK:** Når du trykker på knappen LOCK, låses alle de aktuelle indstillinger, og fjernbetjeningen kan ikke bruges til andre funktioner end LOCK. Tryk igen for at annullere tilstanden LOCK.

Knappen TURBO: Hvis du trykker på denne knap i tilstanden COOL, skifter airconditionanlægget til kraftig afkøling. Tryk igen for at annullere funktionen TURBO.

⑭ **Knappen LED DISPLAY:** Tryk på denne knap for at rydde taldisplayet på airconditionanlægget. Tryk på den igen for at aktivere det (gælder ikke for enheder uden denne funktion).

Oversigt over indikatorerne på fjernbetjeningen og deres funktion

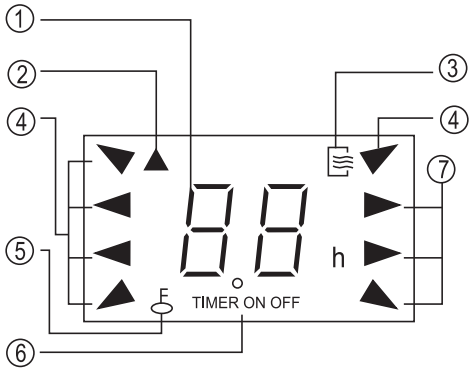


fig. 6

Display

① **Digitalt display:**
I dette område vises den indstillede temperatur, og i tilstanden TIMER vises ON- og OFF-indstillingerne for timeren. I tilstanden FAN vises der ikke noget.

② **Sendeindikator:**
Denne indikator lyser, når fjernbetjeningen sender et signal til den indendørs enhed.

③ **ON/OFF-indikator:**
Dette symbol vises, når du tænder for enheden vha. fjernbetjeningen, og forsvinder, når du slukker for enheden.

④ **Indikator for driftstilstand:**
Når du trykker på knappen MODE, vises den aktuelle driftstilstand -- AUTO COOL DRY HEAT.

⑤ **Låseindikator:**
LOCK-displayet vises, når du trykker på knappen LOCK. Tryk på knappen LOCK for at rydde displayet.

⑥ **Indikator for timerdisplay:**
I dette displayområde vises indstillingerne for timeren. Det betyder, at TIMER ON (Timer til) kun vises, hvis der er indstillet en starttid. Hvis kun sluktiden er indstillet, vises TIMER OFF (Timer fra). Hvis begge funktioner er indstillet, vises TIMER ON-OFF, hvilket betyder, at du har valgt at indstille både start- og sluktid.

⑦ **Ventilatorhastighedsindikator:**
Tryk på knappen FAN SPEED for at vælge den ønskede ventilatorhastighedsindstilling (Automatisk – lav – mellem – høj). Dit valg vises i LCD-vinduet med undtagelse af automatisk ventilatorhastighed.

BEMÆRK!
For overskuelighedens skyld er alle symbolerne vist på Fig. 6, men under den faktiske drift vises kun de relevante symboler på displayet.

Brug af fjernbetjeningen

Isætning/udskiftning af batterier

Brug to alkaliske batterier (AAA/LR03).
Brug aldrig genopladelige batterier.

1. Fjern batteridækslet på bagsiden af fjernbetjeningen ved at trække det i retning af pilen på dækslet.
2. Isæt nye batterier, og sørg for, at polerne, (+) og (-), vender korrekt.
3. Sæt dækslet på igen ved at skubbe det på plads.

BEMÆRK!
- Når batterierne fjernes, slettes alle programmerede indstillinger i fjernbetjeningen. Når der er isat nye batterier, skal fjernbetjeningen programmeres igen.
- Isæt ikke gamle, brugte batterier eller to batterier af forskellig type. Dette kan medføre, at fjernbetjeningen ikke fungerer korrekt.
- Hvis du ikke skal bruge fjernbetjeningen i flere uger i træk, skal du tage batterierne ud. I modsat fald kan batterierne lække og beskadige fjernbetjeningen.
- Den gennemsnitlige levetid for batterierne ved normal drift er cirka 6 måneder.
- Udskift batterierne, når den indendørs enhed ikke længere reagerer på fjernbetjeningen med et bip, eller sendeindikatoren ikke tændes.
- Bland aldrig nye og gamle batterier. Brug aldrig to batterier af forskellige type (f.eks. alkaliske og mangandioxid) samtidig.

AUTOMATISK drift

Når airconditionanlægget er driftsklart (kontrollér, at apparatet er sluttet til, og om der er strøm), skal du tænde for det. Driftsindikatoren på displayet på den indendørs enhed begynder at blinke.

1. Brug knappen **Mode** (Indstilling) til vælge Auto.
2. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at indstille den ønskede rumtemperatur.
3. Tryk på knappen **On/Off** (Tænd/sluk) for at starte airconditionanlægget. Driftsindikatoren på den indendørs enheds display tændes. Driftstilstanden er auto. Ventilatorhastigheden styres automatisk.
4. Tryk på knappen **On/Off** (Tænd/sluk) igen for at standse anlægget.

BEMÆRK!
- I auto-tilstand vælger airconditionanlægget selv tilstanden køling, ventilator, varme eller affugtning på baggrund af forskellen mellem den faktiske temperatur i rummet og den temperatur, der er indstillet på fjernbetjeningen.
- Hvis auto-tilstand ikke giver en behagelig temperatur, kan du vælge den ønskede tilstand manuelt.

KØLE-, VARME- OG VENTILATORFUNKTION

1. Hvis auto-tilstand ikke giver en behagelig temperatur, kan du manuelt tilsidesætte indstillingerne ved at vælge tilstanden køling, affugtning, varme (kun enheder med VARMEPUMPE) eller ventilator ved hjælp af knappen ②.
2. Tryk på knappen ▲ eller ▼ (knappen ③ eller ④) for at indstille den ønskede rumtemperatur.
3. Tryk på knappen **Fan** (Ventilator) ⑤ for at vælge ventilatortilstanden Auto, Høj, Middel eller Lav.
4. Tryk på knappen **On/Off** (Tænd/sluk) ① Driftsindikatorerne tændes, og airconditionanlægget starter i henhold til indstillingerne. Tryk på knappen **On/Off** (Tænd/sluk) ① igen for at standse anlægget.

BEMÆRK!
Ventilatortilstand kan ikke bruges til at styre temperaturen. I denne tilstand kan du kun vælge trinene 1, 3 og 4.

AFFUGTNINGSTILSTAND

1. Tryk på knappen **Mode** (Indstilling) ② for at vælge affugtningstilstanden.
2. Tryk på knappen ▲ eller ▼ (③ eller ④) for at indstille den ønskede temperatur.
3. Tryk på knappen **On/Off** (Tænd/sluk) ①. Driftsindikatorerne tændes, og airconditionanlægget starter i affugtningstilstand. Tryk på knappen **On/Off** (Tænd/sluk) ① igen for at standse anlægget.

BEMÆRK!
På grund af forskellen mellem den temperatur, der er indstillet på enheden, og den faktiske rumtemperatur vil airconditionanlægget i affugtningstilstand oftest køre uden køle- og vantilatorfunktion.

TIMERDRIFT

Knapperne Timer On (Timeraktivering) og Timer Off (Timerslukning) (⑨ og) bruges til at indstille, hvornår timeren skal tænde og slukke for anlægget. Den effektive timerdriftstid, der kan indstilles ved hjælp af fjernbetjeningen, er mindst 30 minutter og højst 24 timer.

1. Sådan indstilles START-tidspunktet:

1.1 Tryk på knappen **Timer On** (Timeraktivering) ⑨. Fjernbetjeningens display viser **ON TIMER** (Timer til), og den seneste timerindstilling for start af anlægget, og symbolet "**h**" vises på timerdisplayet. Du kan nu indstille et nyt starttidspunkt.

1.2 Tryk på knappen **Timer On** (Timeraktivering) ⑨ igen for at bekræfte det ønskede starttidspunkt.

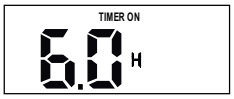
1.3 Når du trykket på knappen **Timer On** (Timeraktivering), er der en forsinkelse på et halvt sekund, før fjernbetjeningen sender signalet til airconditionanlægget.

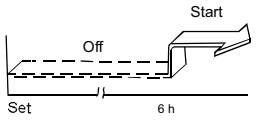
2. Sådan indstilles STOP-tidspunktet:

2.1 Tryk på knappen **Timer Off** (Timerslukning) . Fjernbetjeningens display viser **OFF TIMER** (Timer fra), og den seneste timerindstilling for slukning af anlægget vises på timerdisplayet. Du kan nu indstille et nyt stoptidspunkt.

2.2 Tryk på knappen **Timer Off** (Timerslukning) igen for at bekræfte det ønskede stoptidspunkt.

2.3 Når du har trykket på knappen **Timer Off** (Timerslukning), er der en forsinkelse på et halvt sekund, før fjernbetjeningen sender signalet til airconditionanlægget.

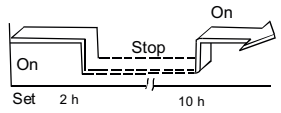




Eksempel på timerindstilling

Airconditionanlægget skal starte om 6 timer.

1. Tryk på knappen TIMER ON, hvorefter den seneste timerindstilling og symbolet "h" vises på displayet
2. Tryk på knappen TIMER ON for at vise "6:0h" på displayet
3. Vent et sekund, hvorefter det digitale display viser temperaturen igen. Indikatorlampen "TIMER ON" lyser, og funktionen er aktiveret.



Kombineret timer

(indstilling af både ON- og OFF-timere samtidig)

TIMER OFF --> TIMER ON

(ON --> Stop --> Start anlægget)

Denne funktion er praktisk, når du vil stoppe airconditionanlægget, når du er gået i seng, og starte det igen om morgenen, nå du vågner, eller kommer hjem igen.

fig. 7

Eksempel:

Airconditionanlægget stoppes 2 timer og starter igen 10 timer efter den indstillede start.

1. Tryk på knappen TIMER OFF.
2. Tryk på knappen TIMER OFF igen for at se "2.0h" på TIMER OFF-displayet
3. Tryk på knappen TIMER ON
4. Tryk på knappen TIMER ON igen for at vise "10h" på TIMER ON-displayet
5. Vent et sekund, hvorefter det digitale display viser temperaturen igen. Indikatorlampen "TIMER ON OFF" lyser, og funktionen er aktiveret.

BEMÆRK!

- Hvis du indstiller samme tidspunkt som start- og stoptidspunkt, øges stoptidspunktet automatisk med 30 min (hvis den indstillede tid er under end 10 timer) eller med 1 time (hvis den indstillede tid er over 10 timer).
- Du kan ændre tidspunktet for timeraktivering eller -slukning ved at trykke på den tilsvarende timerknap og indstille et nyt tidspunkt.
- Den indstillede timertid er relativ. Det vil sige, at den måles i forhold til det aktuelle tidspunkt.

ADVARSEL!

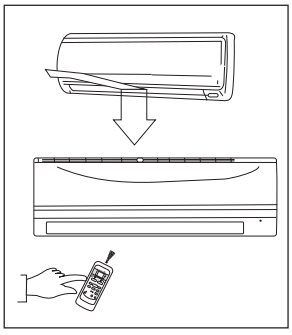
- Fjernbetjeningen må ikke komme i kontakt med væske.
- Fjernbetjeningen må ikke udsættes for høje temperaturer og stråling.
- Modtageren på den indendørs enhed må ikke udsættes for direkte sollys, da det kan medføre funktionsfejl.
- Bland aldrig nye og gamle batterier. Brug aldrig to batterier af forskellige type (f.eks. alkaliske og mangandioxid) samtidig.

F OPTIMAL DRIFT

For at opnå optimal drift skal nedenstående overholdes:

- Justér luftstrømmens retning korrekt, så den ikke er rettet direkte mod personer.
- Justér temperaturen, så det optimale komfortniveau opnås. Anlægget må ikke indstilles til for høje temperaturer.
- Luk døre og vinduer, da den ønskede effekt i modsat fald kan blive reduceret.
- Brug knappen TIMER ON (Timeraktivering) på fjernbetjeningen til at vælge det tidspunkt, du vil have airconditionanlægget til at starte.
- Undlad at placere genstande i nærheden af luftindtaget eller luftudtaget, da det kan forringe airconditionanlæggets effekt og medføre driftsstop. Sørg for, at der ikke er forhindringer, som blokerer luftstrømmen. Luftstrømmen skal kunne nå uhindret rundt i hele rummet. Luftstrømmen skal også kunne nå airconditionanlægget uhindret.
- Rengør luftfiltret jævnligt, da køle- eller varmeeffekten ellers kan blive forringet. Det anbefales at rengøre filtrene hver anden uge.
- Anlægget må ikke anvendes med det vandrette luftspjæld i lukket tilstand.

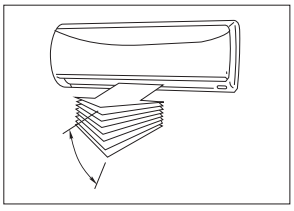
G JUSTERING AF LUFTSTRØMMENS RETNING



- Luftstrømmens retning skal justeres korrekt, da der ellers kan opstå ubehag eller uens lufttemperatur i rummet.
- Justér det vandrette luftspjæld ved hjælp af knappen ⑧ på fjernbetjeningen.
- Justér det lodrette luftspjæld manuelt.

Justering af den lodrette luftstrøms retning (op-ned)

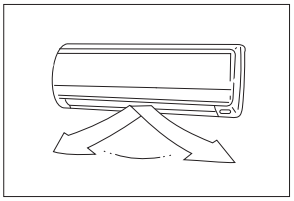
Airconditionanlægget justerer automatisk den vandrette luftstrøms retning efter driftsfunktionen.



Sådan indstilles den lodrette luftstrøms retning

Denne procedure skal udføres, mens enheden kører. Tryk på knappen Air Direction (Luftstrøm) ⑧ på fjernbetjeningen, indtil luftspjældet har den ønskede retning.

- Justér den vandrette luftstrøms retning til den ønskede retning.
- I nedenstående procedure justeres den vandrette luftstrøms retning automatisk til den retning, du indstillede luftspjældet til ved hjælp af knappen Air Direction (Luftstrøm).



Sådan indstilles den vandrette luftstrøms retning (venstre - højre)

Justér det lodrette luftspjæld manuelt ved hjælp af håndtaget til venstre eller højre for det

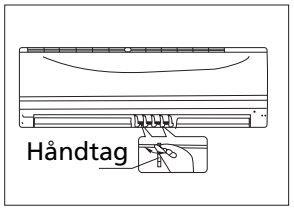


fig. 8

FORSIGTIG!
Pas på ikke at komme til at berøre ventilatoren bag de lodrette luftspjæld!

BEMÆRK!
Alle billeder i denne brugsanvisning og på emballagen er kun til reference. De kan afvige en smule fra det airconditionanlæg, du har købt. Det er den faktiske udformning, der gælder.

Sådan drejes luftstrømmens retning automatisk (op-ned)

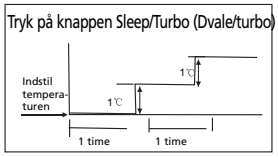
Denne procedure skal udføres, mens anlægget kører.

- Tryk på knappen Swing (Drej) ⑦ på fjernbetjeningen.
- Funktionen afbrydes ved at trykke på knappen Swing (Drej) ⑦ igen. Tryk på knappen Air Direction (Luftstrøm) ⑧ for at låse luftspjældet i den ønskede position.

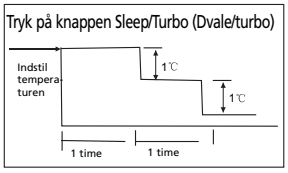
FORSIGTIG

- Knappen Air Direction (Luftstrøm) og knappen Swing (Drej) er deaktiveret, når airconditionanlægget ikke er i drift (herunder også når der er indstillet et timer-starttidspunkt).
- Airconditionanlægget må ikke køre i lange perioder med nedadgående luftstrøm i køle- eller affugtningstilstand. I modsat fald kan der dannes kondens på overfladen af det vandrette luftspjæld, hvilket kan forårsage dryppen.
- Det vandrette luftspjæld må ikke justeres manuelt. Brug altid knappen Air Direction (Luftstrøm) ⑧ eller knappen Swing (Drej) ⑦. Hvis luftspjældet justeres manuelt, kan det medføre funktionsfejl under driften. Hvis der opstår fejl ved luftspjældet, skal airconditionanlægget straks stoppes og genstartes.
- Når airconditionanlægget startes, umiddelbart efter det har været stoppet, kan det ske, at det vandrette luftspjæld først bevæger sig efter ca. 10 sekunder.
- Åbningsvinklen på det vandrette luftspjæld må ikke være for lille, da køle- eller varmeeffekten i modsat fald nedsættes på grund af det begrænsede luftstrømningsområde.
- Anlægget må ikke anvendes med det vandrette luftspjæld i lukket tilstand.
- Når airconditionanlægget tilsluttes (første gang), kan der forekomme støj fra det vandrette luftspjæld i 10 sekunder. Dette er helt normalt.

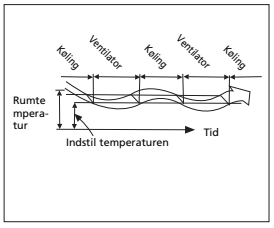
H SÅDAN FUNGERER AIRCONDITIONANLÆGG



KØLING



VARME



AFFUGTNING

fig. 9

AUTOMATISK DRIFT

- Når du har indstillet airconditionanlægget til auto-tilstand (knappen ② på fjernbetjeningen), vælger det automatisk KØLING, OPVARMNING eller drift med VENTILATOR, afhængigt af hvilken temperatur du har indstillet samt rumtemperaturen.
- Airconditionanlægget styrer automatisk rumtemperaturen, så den holdes omkring det temperaturpunkt, du har indstillet.
- Hvis AUTO-tilstand ikke giver en behagelig temperatur, kan du vælge de ønskede indstillinger manuelt.

DVALE/ØKONOMIDRIFT

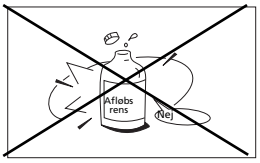
- Når du trykker på knappen SLEEP (Dvale) ⑥ under KØLING, OPVARMNING eller AUTOMATISK drift, øger (køling) eller reducerer (varme) airconditionanlægget automatisk temperaturen med 1 °C pr. time. Den indstillede temperatur er fast efter 2 timer. Efter 5 timer stopper anlægget. Ventilator-hastigheden styres automatisk.

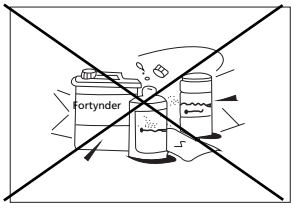
AFFUGTNINGSDRIFT

- I affugtningstilstand vælger airconditionanlægget automatisk affugtningsfunktion på baggrund af forskellen mellem den indstillede temperatur og den faktiske temperatur i rummet.
- Temperaturen reguleres under affugtningen ved gentagen aktivering og deaktivering af kølefunktionen eller ventilatoren. Ventilatorhastigheden styres automatisk.
- Under normal drift affugter airconditionanlægget også luften.

BEMÆRK!
Når airconditionanlægget affugter luften, vil temperaturen i rummet sandsynligvis falde. Det er derfor normalt, at en hygrostat måler en højere **relativ** luftfugtighed. Den **absolutte** luftfugtighed i rummet reduceres dog, afhængigt af hvor meget fugt der produceres i rummet (madlavning, mennesker mv.)

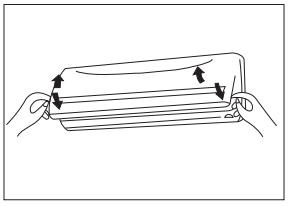
I VEDLIGEHOLDELSE

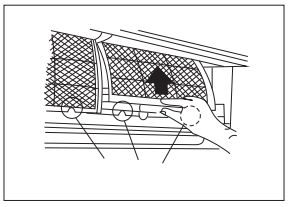




ADVARSEL!
Det er nødvendigt at stoppe airconditionanlægget og taget stikket ud af stikkontakten før rengøring.

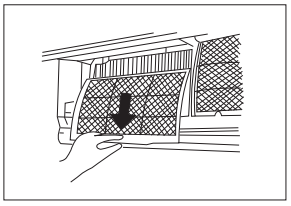
Rengøring af den indendørs enhed og fjernbetjeningen





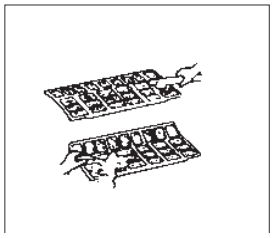
FORSIGTIG
- Tør den indendørs enhed og fjernbetjeningen af med en tør klud.
- Hvis den indendørs enhed er meget snavset, kan du bruge en klud, der er vredet hårdt op i koldt vand.
- Den indendørs enheds frontpanel kan tages af og rengøres med vand. Tør efter med en tør klud.
- Brug ikke klude, der er forbehandlet med kemikalier, eller en støveklud til at rengøre enheden.
- Brug ikke benzin, fortynder, polermiddel eller lignende opløsningsmidler til rengøring. Disse midler kan få plastoverfladen til at revne eller deformere.

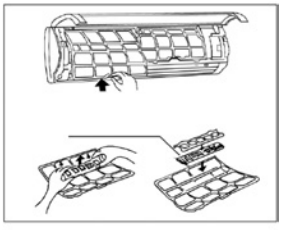
Rengøring af luftfilteret

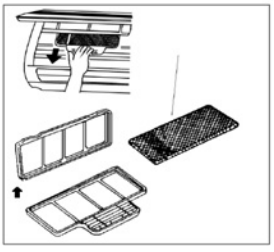


Et tilstoppet luftfilter reducerer anlæggets køleeffekt. Filteret skal rengøres hver anden uge.

1. Løft panelet på den indendørs enhed op til en vinkel, hvor det stopper med et klik.
2. Tag fat i luftfilterets håndtag, og løft det en smule opad for at tage det ud af filterholderen. Træk det derefter nedad.
3. Tag skærmfilteret af den indendørs enhed.
   - Rengør skærmfilteret hver anden uge.
   - Rengør skærmfilteret med en støvsuger eller med vand.
4. Det aktive kulfilter kan ikke rengøres. Dette filter kan ikke bortfiltrere ubehagelig lugt, når det først er beskidt. På det tidspunkt skal filteret udskiftes (fås hos forhandleren). Det anbefales at skifte dette filter to gange om året.
5. Når det aktive kulfilter i filterholderen på skærmfilteret er blevet udskiftet, kan skærmfilteret udskiftes i airconditionanlægget.
6. Kontrollér, at filteret er helt tørt og intakt, før du sætter det tilbage i enheden.
7. Sæt luftopfriskningsfilteret på plads igen.
8. Sæt den øverste del af luftfilteret tilbage i enheden. Sørg for, at venstre og højre kant flugter, og sæt filtret på plads.







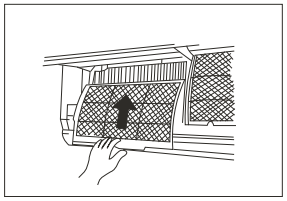


fig.10

Vedligeholdelse

Hvis enheden skal køre i tomgang i lang tid, skal du gøre som følger:

1. Lad ventilatoren køre i cirka 6 timer, for at anlægget kan tørre indvendigt.
2. Stop airconditionanlægget, og tag stikket ud af stikkontakten. Tag batterierne ud af fjernbetjeningen.
3. Den udendørs enhed kræver jævnlig vedligeholdelse og rengøring. Dette må kun gøres af en autoriseret airconditiontekniker.

Kontrol før drift

- Kontrollér, at ledningerne ikke er defekte eller frakoblede.
- Kontrollér, at luftfilteret er monteret.
- Kontrollér, at luftindtaget eller luftudtaget ikke er blokeret, hvis airconditionanlægget ikke har været brugt i længere tid.

FORSIGTIG

- Undgå at berøre enhedens metaldele, når filteret tages ud. Der er risiko for personskade ved håndtering af de skarpe metalkanter.
- Brug ikke vand til indvendig rengøring af airconditionanlægget. Hvis anlægget udsættes for vand, er der risiko for, at isoleringen ødelægges, hvilket kan medføre elektrisk stød.
- Når anlægget rengøres, **skal du først kontrollere, at strømmen og relæet er slået fra.**

J TIP TIL DRIFT

Nedenstående hændelser kan forekomme under almindelig drift.

1. Beskyttelse af airconditionanlægget.

Kompressorbeskyttelse

- Kompressoren kan ikke genstartes i de første 3 minutter, efter at den er stoppet.

Modvirkning af kold luft

- Anlægget er konstrueret til ikke at blæse kold luft i varmetilstand, når den indendørs varmeveksler er i én af nedenstående tre tilstande, og den indstillede temperatur ikke er nået.
  A) Når opvarmning netop er startet.
  B) Under afrimning.
  C) Ved opvarmning med lav temperatur.

Afrimning

- Den indendørs eller udendørs ventilator kører ikke under afrimning.
- Der kan dannes rim på den udendørs enhed under en varmecyklus, når udetemperaturen er lav, og fugtigheden er høj, hvilket nedsætter airconditionanlæggets varmeeffekt.
- I denne tilstand holder airconditionanlægget med mellemrum op med at varme og påbegynder automatisk afrimning.

- Afrimningstiden varierer mellem 4 og 10 minutter, alt efter hvad udetemperaturen er, og hvor meget rim der er dannet på den udendørs enhed.

2. Der kommer hvid damp ud af den indendørs enhed.

- Der kan dannes hvid damp, hvis der er stor temperaturforskel mellem luftindtag og luftudtag i køletilstand i et indendørs miljø med høj relativ luftfugtighed.
- Der kan dannes hvid damp på grund af den fugt, der opstår i forbindelse med afrimningsprocessen, hvis airconditionanlægget genstarter i varmetilstand efter afrimning.

3. Lav støj i airconditionanlægget.

- Du kan muligvis høre en lav hvislende lyd, når kompressoren kører eller netop er stoppet. Det er lyden af kølemidlet, som cirkulerer eller stopper med at cirkulere.
- Du kan også høre en lav pibende lyd, når kompressoren kører eller netop er stoppet. Det skyldes varmeudvidelse og kuldesammentrækning af plastdelene i anlægget, når temperaturen ændres.
- Du kan muligvis høre en lyd, når luftspjældet vender tilbage til udgangspositionen, når strømmen slås til.

4. Der blæses støv ud fra den indendørs enhed.

- Dette er normalt, når airconditionanlægget ikke har været brugt i længere tid, eller første gang, det bruges.

5. Der kommer en mærkelig lugt fra den indendørs enhed.

- Dette skyldes, at den indendørs enhed afgiver lugte fra byggematerialer, møbler eller røg.

6. Airconditionanlægget går i ventilatortilstand fra køle- eller varmetilstand.

- Når indetemperaturen når den temperatur, som er indstillet på airconditionanlægget, stopper kompressoren automatisk, og airconditionanlægget går i ventilatorfunktion. Kompressoren starter igen, når indetemperaturen stiger til den indstillede temperatur i køletilstand eller falder til den indstillede temperatur i varmetilstand.

7. Der kan dannes vanddråber på overfladen af den indendørs enhed, når køling udføres i et rum med en høj relativ luftfugtighed (over 80 %). Justér det vandrette luftspjæld til den maksimale position for luftudblæsning, og vælg ventilatorhastigheden Høj.

8. Varmetilstand

- Varmepumpen udnytter varmen, der er i udeluften, ved at blæse udeluften gennem udedelen. Da kølemidlet er meget koldt vil den gennem strømmende luft opvarme rørene i udedelen og kølemidlet optager varmen og sender den videre i rørende der forbinder udedel og indedel, og varmen blæses ud fra indedelen. Når temperaturen ude falder, vil virkningsgraden falde tilsvarende. Dette vil samtidig betyde, at den afgivne varmeeffekt i forhold til forbrugt strøm bliver reduceret. Hvis det ikke er muligt at opnå en tilstrækkelig varmeeffekt fra varmepumpen, anbefales det at supplere varmen med en alternativ opvarmning.

9. Automatisk genstartsfunktion

- I tilfælde af strømsvigt under drift standser anlægget helt.
  Airconditionanlægget er udstyret med en automatisk genstartfunktion, som bevirker, at anlægget starter automatisk, når strømmen genetableres, med alle de tidligere indstillinger bevaret i hukommelsen.

K TIP TIL FEJLFINDING

Funktionsfejl og løsninger

PROBLEM

Stop straks airconditionanlægget, hvis der opstår én af følgende fejl. Tag stikket ud af stikkontakten, og kontakt forhandleren.

- Det sker ofte, at sikringen springer eller relæet udløses.
- Der er trængt fremmedlegemer eller vand ind i airconditionanlægget.
- Fjernbetjeningen fungerer ikke eller fungerer unormalt.
- Andre unormale situationer.
- Driftsindikatoren blinker 5 gange i sekundet, også efter at strømmen har været slået fra og er slået til igen.

Problem	Årsag	Løsning
Enheden starter ikke.	Strømafbrydelse	Vent, til strømmen vender tilbage.
	Stikket kan være blevet trukket ud af stikkontakten.	Kontrollér, at stikket sidder korrekt i kontakten.
	Der er sprunget en sikring.	Udskift sikringen/nulstil relæet/nulstil afbryderkontakten.
	Batteriet i fjernbetjeningen er opbrugt.	Udskift batteriet.
	Afstanden mellem fjernbetjeningen og modtageren på den indendørs enhed er større end 6-7 meter, eller der er ikke fri passage for signalet mellem fjernbetjeningen og modtageren.	Gør afstanden mindre. Fjern eventuelle forhindringer. Ret fjernbetjeningen mod modtageren på den indendørs enhed.
	Den tid, som er indstillet med timeren, er forkert.	Vent, eller annuller timerindstillingen.
Enheden køler eller varmer ikke rummet særlig godt, selvom der kommer luft ud af airconditionanlægget.	Temperaturen er indstillet forkert.	Indstil temperaturen korrekt. Du kan finde en detaljeret beskrivelse i kapitel E, "Brug af fjernbetjeningen".
	Luftfiltret er blokeret.	Rengør luftfilteret.
	Døre eller vinduer i rummet er åbne.	Luk døre og vinduer.
	Luftindtaget eller luftudtaget på den indendørs eller den udendørs enhed er blokeret.	Fjern først eventuelle blokeringer, og genstart derefter enheden.
	Kompressorens 3-minutters beskyttelsesforsinkelse er aktiveret.	Vent.
	Afrimning af den udendørs enhed er i gang.	
Ventilatorhastigheden kan ikke ændres	Airconditionanlægget er i auto-tilstand.	Ventilatorhastigheden kan kun ændres i varme-, køle- og ventilatortilstand.
	Airconditionanlægget er i affugtningstilstand.	
Temperaturindikatoren vises ikke.	Airconditionanlægget er i ventilatortilstand.	Temperaturen kan ikke indstilles i ventilatortilstand.

Hvis problemet ikke er løst, skal du kontakte forhandleren. Afgiv oplysninger om funktionsfejlen samt anlæggets model.

BEMÆRK!
Anlægget må kun repareres af en autoriseret airconditiontekniker.

L GARANTIBETINGELSER

Airconditionanlægget leveres med 2 års garanti, med virkning fra købsdatoen. Alle materiale- og produktionsfejl repareres, eller anlægget udskiftes, uden omkostninger inden for denne periode. Der gælder følgende betingelser:

1. Vi afviser udtrykkeligt alle øvrige erstatningskrav, herunder krav om erstatning for indirekte skader.
2. Reparation eller udskiftning af komponenter inden for garantiperioden medfører ikke en forlængelse af garantiperoioden.
3. Garantien bortfalder, hvis der er fortaget ændringer af anlægget, hvis der monteret ikke-originale dele, eller hvis der er udført reparation af tredjemand.
4. Komponenter, der er udsat for normal slitage, f.eks. filteret, er ikke dækket af garantien.
5. Garantien er kun gyldig, hvis du kan fremvise den originale, daterede købsfaktura, og hvis der ikke er foretaget ændringer af anlægget.
6. Garantien dækker ikke skader, der skyldes forsømmelse eller handlinger, der afviger fra dem, der er beskrevet i denne brugsanvisning.
7. Omkostninger og risiko ved transport af airconditionanlægget eller dets dele bæres altid af køberen.
8. Skader, der er opstået som følge af, at der ikke har været anvendt et egnet Tectro-filter, er ikke dækket af garantien.
9. Tab og/eller lækage af kølemiddel som følge af inkompetent montering eller demontering af enhederne og eller montering eller demontering udført af ikke teknisk kyndige personer er ikke dækket af garantien. Skader på enheder, som monteres, tilsluttes og/eller afmonteres på en måde, som ikke er i overensstemmelse med gældende lokale love og/eller regler, og/eller som ikke er i overensstemmelse med retningslinjerne i denne brugsanvisning, er ikke dækket af garantien.

Kontakt forhandleren, hvis der ikke kan findes en løsning ved hjælp af denne vejledning. Hvis det mod forventning skulle blive nødvendigt at demontere enheden, skal du sikre, at demontering
altid foretages af teknisk kyndige og autoriserede personer og i overensstemmelse med lokale love og regler.

M TEKNISKE DATA

Model		TS 226	TSCS 226	TSCS 232
Type af airconditionanlæg		Vægmonteret airconditionanlæg	Klimagerät mit Wandbefestigung	
Kølekapacitet nom *	W	2600		3200
Energiklasse*		A		
EER*		3.22	3.22	3.23
Varmekapacitet nom *	W	2800	2800	3200
Varmeklasse		A		
COP-faktor*		3.63		3.60
Affugtningskapacitet **	L / 24 h	24	24	26
Strømforbrug ved køling	kW	0.81	0.81	0.99
Strømforbrug ved opvarmning	kW	0.77	0.77	0.89
Årligt energiforbrug	kWh	405	405	495
Strømforsyning	V / Hz / Ph	230~ / 50 / 1		
Strømstyrke (nom.)	A	3.7/3.5	3.7/3.7	4.6
Maks. strømstyrke	A	5.5	5.5	7.0
Luftgennemstrømning **	m3/h	480/380/330	480/380/330	580/500/400
Ved rum på op til **	m3	65-90	65-90	80-100
Kompressortype		Rotationskompressor		
Ventilatorhastigheder		3		
Temperaturområde	ºC	17 - 30		
Driftsområde	ºC	-5 - +43		
Betjening, manuel/mekanisk/elektronisk		Elektronisk fjernbetjening		
Fjernbetjening, Ja/nej		J		
Luftfiltertype(r)		Skærm, aktivt kul		
Kølemiddeltype/fyldning	K / g	R410A / 620	R410A / 730	R410A / 790
Kølemiddelrørets diameter, væske – gas	mm	6,35/9,53	Lynkobling	Lynkobling
Pneumatisk indsugning/tømning norm. (maks)	bar	8 / 26 (15 / 42)		
Mål, indendørs enhed (b x h x d)	mm	790x275x190		
Mål, udendørs enhed (b x h x d)	mm	700x535x235	700x535x235	780x540x250
Nettovægt, indendørs enhed	kg	9	13	14
Nettovægt, udendørs enhed	kg	25	25	26
Bruttovægt, indendørs enhed	kg	11	16	17
Bruttovægt, udendørs enhed	kg	27	29	28
Lydtryk, indendørs enhed	dB(A)	34/37/40	34/37/40	35/38/41
Lydtryk, udendørs enhed	dB(A)	53	53	54
IP-klasse, indendørs enhed	IP	IP20		
IP-klasse, udendørs enhed	IP	IP24		
Sikringsklasse		T3.15A / 250V		

* EN 14511-2007

** Vejledende

*** Affugtning ved 32 °C, 80 % relativ luftfugtighed

Kasserede elektriske produkter og batterier må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Elektronikaffald skal afleveres på en genbrugsstation. Spørg de lokale myndigheder eller forhandleren til råds om genbrug af produktet.

Miljøoplysninger: Dette produkt indeholder flourholdige drivhusgasser, som hører under Kyoto-aftalen. Produktet må kun serviceres eller demonteres af særligt uddannet personale.

Dette udstyr indeholder et kølemiddel af typen R410A i den mængde, der er angivet i tabellen ovenfor. R410A må ikke slippes ud i fri luft: R410A er en flourholdig drivhusgas med et globalt opvarmningspotentiale (GWP – Global Warming Potential) på 1975.

Internet:
Du kan finde den sidste version af bruger, installation eller service manualen på www.tectroweb.com

Estimada señora, estimado señor:

Le felicitamos por la compra de su aparato de aire acondicionado de Tectro. Usted acaba de comprar un producto de calidad absoluta, que le dará plena satisfacción durante muchos años, a condición de que lo utilice debidamente.

Por lo tanto, lea primero este manual del usuario, para una larga vida útil de su aire acondicionado.

En nombre del fabricante le ofrecemos una garantía de 24 meses para toda clase de faltas de fabricación y de material. Disfrute de su aire acondicionado.

Reciba un cordial saludo,

PVG International b.v.

Departamento Atención al Cliente

1. LEA PRIMERA LAS INSTRUCCIONES DE USO.

2. EN CASO DE DUDA, CONSULTE A SU DISTRIBUIDOR.

ÍNDICE

A. INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

B. COMPONENTES

C. TEMPERATURA DE UTILIZACIÓN

D. FUNCIONAMIENTO MANUAL

E. FUNCIONAMIENTO DEL MANDO A DISTANCIA

F. FUNCIONAMIENTO ÓPTIMO

G. AJUSTE DE LA DIRECCIÓN DEL CAUDAL DE AIRE

H. FUNCIONAMIENTO DEL AIRE ACONDICIONADO

I. MANTENIMIENTO

J. INFORMACIÓN SOBRE EL FUNCIONAMIENTO

K. LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS

L. CONDICIONES DE GARANTÍA

M. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

LEA ESTE MANUAL

Este manual contiene consejos muy útiles sobre la utilización y el mantenimiento de su aire acondicionado. El capítulo Localización de averías contiene las soluciones a los problemas más habituales. Consulte primero este capítulo antes de solicitar asistencia técnica.

A INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Instale este dispositivo únicamente si satisface los requisitos de la legislación, las ordenanzas y las normas locales y nacionales correspondientes. Este producto ha sido diseñado para su uso como acondicionador de aire en hogares y sólo es apto para el uso en entornos secos, en condiciones domésticas normales y en interiores (salas de estar, cocinas y garajes). El aparato se debe utilizar exclusivamente en un enchufe con toma de tierra, voltaje 230 V~ / 50 Hz.

IMPORTANTE

- El aparato debe estar conectado siempre con una toma a tierra. En caso de que la corriente eléctrica no esté provista de una toma a tierra, está absolutamente prohibido conectar el mismo. Cuando el aparato esté conectado, el acceso a la clavija tendrá que poder hacerse sin que haya obstáculos por medio. Lea estas instrucciones de uso detenidamente y siga las indicaciones.
- El aire acondicionado contiene un refrigerante y puede ser clasificado como un artículo de presión. Por eso, siempre hay que contactar a un técnico autorizado para la instalación y el mantenimiento del aparato. El aire acondicionado debe ser revisado anualmente por un técnico autorizado. La garantía no cubre los daños causados por manipulaciones contrarias a las descritas en las instrucciones de uso o por negligencia.

Antes de conectar el aparato compruebe si:

- el voltaje corresponde a la placa de datos;
- el enchufe y el suministro de electricidad son los indicados para el aparato;
- la clavija del cable eléctrico es a la medida del enchufe;
- el aparato está colocado en posición vertical y sobre una superficie plana.

Haga controlar la instalación eléctrica por un profesional autorizado si no está seguro que todo está en orden.

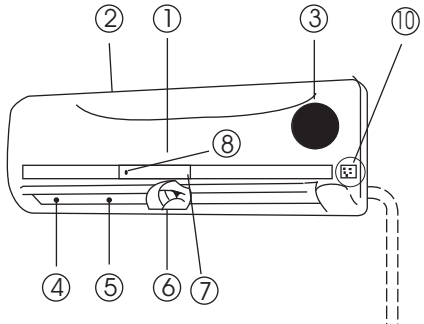
- Este aparato está fabricado según las normas de seguridad CE vigentes. A pesar de ello, y al igual que con todo aparato eléctrico, se debe obrar con cautela.
- Nunca tapar la rejilla de la entrada y salida de aire.
- Procure que el aparato no entre nunca en contacto con productos químicos.
- No limpie nunca el aparato pulverizándolo ni sumergiéndolo en agua. Apague la unidad y desconecte la fuente de alimentación si entra agua en la unidad interior.
- No inserte manos, dedos u objetos en las aberturas del aparato.
- Nunca use un cable prolongador para conectar el aparato. Si no se dispone de un enchufe con toma a tierra, deberá ser instalado por un electricista cualificado.
- Las reparaciones y/o trabajos de mantenimiento deben ser siempre llevados a cabo por un técnico de servicio cualificado o por su distribuidor. Observe las instrucciones de uso y mantenimiento indicadas en el manual de usuario del aire acondicionado.
- Desenchufe siempre el aparato cuando éste no se utilice.
- En caso de que el cable eléctrico esté dañado, éste deberá ser cambiado por un técnico de servicio cualificado o por su distribuidor.
- No poner en marcha ni parar el aire acondicionado enchufando o tirando del cable de alimentación eléctrica. Use solamente los botones correspondientes en el aire acondicionado o en el mando a distancia.
- No abrir el aparato durante el funcionamiento. Desenchufar siempre el aparato cuando lo vaya a abrir.
- Desenchufar siempre el aire acondicionado antes de realizar trabajos de mantenimiento o de limpieza.
- No colocar quemadores de gas, hornos o estufas en la corriente de aire.
- No manipular los botones ni tocar el aire acondicionado con las manos mojadas.

- La unidad exterior produce un sonido cuando está en funcionamiento, esto puede que no sea de conformidad con la legislación local. Es responsabilidad del usuario comprobar que el aparato cumple con la legislación local.
- Este aparato no deberá ser utilizado por personas (incluyendo niños) con reducida capacidad física, mental o sensorial, o que carezcan de la experiencia y los conocimientos necesarios, a menos que sean vigilados e instruidos en el uso del aparato por otra persona que sea responsable de su seguridad.
- Se deberá vigilar a los niños para asegurar que no jueguen con el aparato.
- Se aconseja permanecer fuera de la corriente directa de aire.
- Nunca beber el agua evacuada del aire acondicionado.
- No haga ninguna modificación al aparato. No retire ningún material aislante.

¡ATENCIÓN!
- Nunca use el aparato en caso de que el cable eléctrico, el enchufe, el alojamiento o el panel de mando esté dañado.
- El incumplimiento de las instrucciones puede dar lugar a la pérdida de la garantía.

B COMPONENTES

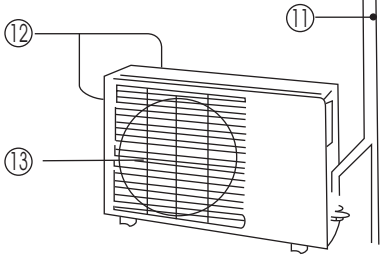
UNIDAD INTERIOR



Unidad interior

① Panel frontal
② Entrada de aire
③ Filtro de aire (detrás de la placa frontal)
④ Salida de aire
⑤ Rejilla de circulación horizontal del aire
⑥ Aleta de circulación vertical del aire
⑦ Panel de visualización
⑧ Receptor de señales del mando a distancia
⑨ Mando a distancia (vea el capítulo E para mayores detalles y para su manejo)
Botón de control manual (auto/refrig)

UNIDAD EXTERIOR



Unidad exterior

⑪ Tubo de conexión, tubo flexible de drenaje (Con TS 226 tubo de conexió no incluido)
⑫ Entrada de aire (lateral y trasera)
Salida de aire

fig. 1

Los indicadores parpadean rápidamente (cinco veces por segundo) cuando la protección de seguridad se activa.

¡ATENCIÓN!
Todas las figuras en este manual y en la caja solamente son a título informativo e ilustrativo.
Las figuras mostradas pueden ser diferentes del aire acondicionado que usted ha adquirido.
El modelo real es el que debe considerarse válido.

PANEL DE INDICADORES LUMINOSOS EN LA UNIDAD INTERIOR

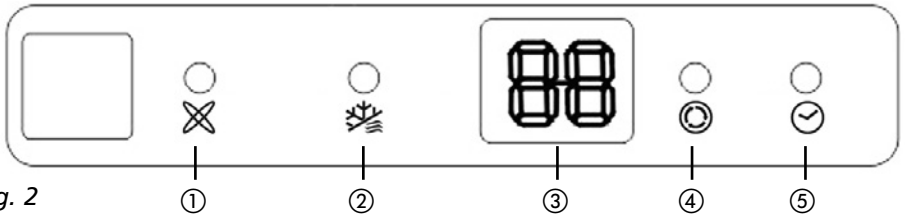


fig. 2

① Indicador "AUTO"
Este indicador se enciende cuando el aire acondicionado está configurado para el modo de funcionamiento automático "AUTO".

② Descongelar, indicador "DEFROST"
Este indicador se enciende cuando el aire acondicionado descongela automáticamente o cuando se activa la regulación del aire caliente, durante el calentamiento.

③ Indicador de TEMPERATURA
Muestra la configuración de la temperatura durante el funcionamiento del aire acondicionado.

④ Modo de funcionamiento, Indicador "OPERATION"
Este indicador parpadea si el suministro de corriente se ha activado y permanece encendido si la unidad está funcionando.

⑤ Indicador "TIMER"
Este indicador se enciende cuando el "TIMER" (temporizador) está activado o desactivado, "ON/OFF".

C TEMPERATURA DE UTILIZACIÓN

Refrigeración, calefacción y/o deshumidificación son adecuados para las siguientes temperaturas interiores y exteriores:

Modo / **Temperatura**	Refrigeración	Calefacción	Deshumidificación
Temperatura ambiente	17°C - 32°C	10°C - 27°C	17°C - 32°C
Temperatura en el exterior	18°C - 43°C	-6°C - 24°C	11°C - 43°C

fig. 3

ATENCIÓN

- Si el aparato de aire acondicionado se utiliza en condiciones diferentes a las arriba indicadas, podrían activarse dispositivos de protección y de seguridad y causar un funcionamiento anormal de la unidad.
- Humedad relativa ambiente inferior al 80%. Si el aire acondicionado funciona con una humedad relativa en la habitación superior al 80%, puede que en la superficie de la unidad se forme condensación. Si este es el caso, mueva la aleta del flujo vertical hasta la posición de máxima apertura de la salida de aire (verticalmente al suelo), y ajuste la velocidad del ventilador a HIGH (alta)
- Para obtener el mayor rendimiento de su aire acondicionado, mantenga cerradas todas las puertas y ventanas cuando el aparato refrigere o caliente.

D FUNCIONAMIENTO MANUAL

El aire acondicionado puede ser controlado manualmente con los botones en el aparato mismo o con el mando a distancia incluido. Para la operación con el mando a distancia, consulte el capítulo E "Funcionamiento del mando a distancia". Cuando el aparato es operado sin el mando a distancia, funcionará solamente en el modo AUT. Para la operación sin el mando a distancia, siga las siguientes instrucciones:

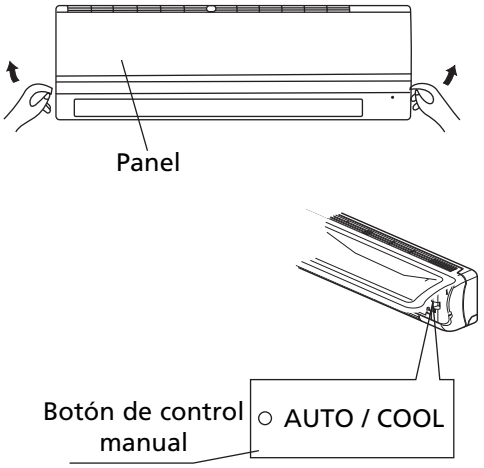


fig. 4

1. Abra y levante el panel frontal hasta que esté quede fijo [sonará un clic de enganche].
2. Pulsando una vez el interruptor del botón de control manual , el aparato entrará en el modo AUTO.
3. Cierre cuidadosamente el panel a su posición inicial

ATENCIÓN

- Una vez pulsado el botón manual, el modo de funcionamiento cambia según el siguiente orden: AUTO, COOL [REFRIGERACIÓN], OFF.
- Pulse el botón manual dos veces antes de 5 segundos, la unidad funcionará en el modo de REFRIGERACIÓN forzada. Este modo se utiliza sólo para la realización de pruebas de funcionamiento.
- Pulsando tres veces, el aparato dejará de funcionar y se apagará.
- Para salir del modo manual y activar el mando a distancia, pulse un botón cualquiera del mismo.

E FUNCIONAMIENTO DEL MANDO A DISTANCIA

¡ATENCIÓN!

- Oriente siempre el mando a distancia hacia el receptor en la unidad interior y compruebe que no se encuentran obstáculos entre el mando a distancia y el receptor de la unidad interior. De lo contrario, la señal del mando a distancia no llegará al receptor y el aire acondicionado no funcionará adecuadamente.
- La distancia máxima de transmisión entre el mando a distancia y el receptor es de entre los 6 y 7 metros.

¡ATENCIÓN!

Coloque el control remoto en un lugar desde el que la señal llegue al receptor de la unidad. Si selecciona el modo de temporizador, el control remoto transmitirá automáticamente una señal a la unidad interior a la hora especificada. Si coloca el control remoto en una posición que dificulte la correcta transmisión de la señal, podrían producirse retrasos de hasta 15 minutos.

Los botones de las funciones del mando a distancia

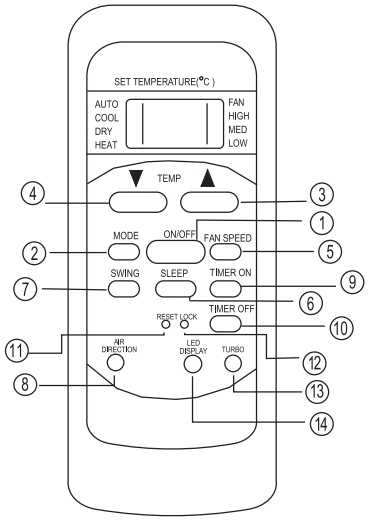
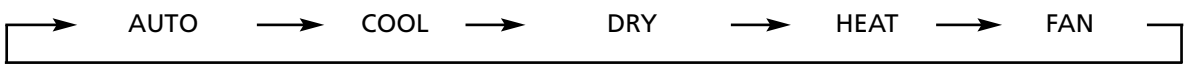


Fig. 5

① **Botón On/off:** Pulse este botón para iniciar el funcionamiento y púlselo de nuevo para parar el funcionamiento.

② **Botón Mode:** Cada vez que pulse este botón, se seleccionará un modo en la siguiente secuencia: AUTO COOL [refrigeración] DRY [deshumidificación] HEAT [calefacción] y FAN only [sólo ventilador] tal y como se indica en la siguiente figura:



③ **Botón ▲:** Pulse este botón para aumentar la temperatura programada hasta 30ºC.

④ **Botón ▼:** Pulse este botón para disminuir la temperatura programada hasta 17ºC.

⑤ **Botón Fan:** Este botón se utiliza para seleccionar la velocidad del ventilador. Cada vez que pulse este botón, se seleccionará una velocidad del ventilador en la siguiente secuencia: AUTO, LOW, MED a HIGH, y luego volverá en Auto. Cuando seleccione el modo AUTO o DRY, la velocidad de ventilador será controlada automáticamente y no será posible regular la velocidad.

⑥ **Botón SLEEP:** Pulse este botón para activar la función de ahorro de energía. Pulse de nuevo el botón para desactivar la función. Esta función, que sólo se puede utilizar de forma combinada, en el modo de refrigeración, calentamiento o automático [COOL, HEAT y AUTO], hace que se mantenga la tempera-

tura a un nivel más agradable. **Nota:** Si pulsa otro botón, mientras el aparato funciona en modo SLEEP (sueño), se anulará la función SLEEP.

⑦ **Botón Swing:** Pulse el botón SWING para activar la función swing. Pulse el botón de nuevo para parar esta función.

⑧ **Botón Air direction:** Pulse este botón para cambiar el ángulo de la aleta. El ángulo de la aleta cambia 6° cada vez que se pulse este botón. Cuando la aleta se encuentre en determinado ángulo lo que puede afectar el efecto de refrigeración o de calefacción del aire acondicionado, cambiará automáticamente la dirección de giro. Al apretar este botón, en la pantalla no aparecerá ningún símbolo.

⑨ **Botón Timer on:** Pulse este botón para iniciar la secuencia de tiempo de encendido automático. Cada vez que pulse este botón, la hora del encendido automático avanzará en incrementos de 30 minutos. Cuando la pantalla muestra 10Hr, con cada pulsación la hora incrementaré en 60 minutos. Para anular el programa automático, continúe pulsando el botón hasta que la pantalla quede vacía.

Botón Timer off: Pulse este botón para iniciar la secuencia de tiempo de apagado automático. Cada vez que pulse este botón, la hora del encendido automático avanzará en incrementos de 30 minutos. Cuando la pantalla muestra 10Hr, con cada pulsación la hora incrementaré en 60 minutos. Para anular el programa automático, continúe pulsando el botón hasta que la pantalla quede vacía.

⑪ **Botón RESET:** Pulsando el botón integrado RESET (resetear), puede anular toda la configuración y reestablecer los valores originales del regulador.

⑫ **Botón LOCK:** Pulsando el botón integrado de LOCK (cierre), puede bloquear toda la configuración actual. El mando a distancia reaccionará sólo al botón LOCK. Pulse de nuevo el botón para desactivar el modo LOCK.

Botón TURBO: Pulsando este botón mientras funciona el aire acondicionado en modo de refrigeración [COOL], se aumenta la potencia de refrigeración. Pulsando de nuevo el botón, puede desactivar la función TURBO.

⑭ **Botón LED DISPLAY:** Pulsando este botón, puede desactivar el display digital del aire acondicionado. Pulse de nuevo el botón para activar el display (no es válido para aparatos que no disponen de esta función).

Nombres y funciones de los indicadores en el mando a distancia

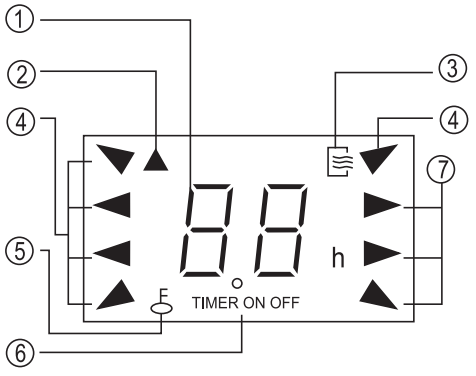


fig. 6

Panel de visualización

① **Display digital:**
Se visualiza la temperatura programada. Durante el funcionamiento del TIMER (temporizador) se visualiza la programación de la (des)activación [ON/OFF] del temporizador. Si el aparato está en modo ventilación [FAN], el display estará vacío.

② **Indicador-receptor:**
Este indicador se enciende cuando el mando a distancia envía una señal al aparato.

③ **Indicador de (des)activación:**
Este símbolo aparece cuando se activa el aparato con el mando a distancia y desaparece cuando se desactiva.

④ **Indicador de modo de funcionamiento:**

Puede pulsar el botón MODE para visualizar el modo de funcionamiento actual: AUTO, COOL [refrigerar], DRY [secar], HEAT [calentar]. Esta indicación no está disponible para aparatos que únicamente refrigeran.

⑤ **Mensaje LOCK:**
El mensaje LOCK aparece cuando pulsa el botón LOCK. Pulsando de nuevo el botón LOCK, se borrará la pantalla.

⑥ **Display del timer:**
En esta parte del display se muestra la programación del temporizador. Si sólo se ha programado el tiempo de inicio del temporizador, se verá en el display: TIMER ON. Si sólo se ha programado el tiempo de finalización del temporizador, se verá en el display TIMER OFF. Si ambos tiempos están programados, se verá en el display TIMER ON-OFF para indicar que tanto el tiempo de inicio como el de finalización están programados.

⑦ **Indicación de la velocidad del ventilador:**
Con el botón FAN SPEED (velocidad de la ventilación) puede seleccionar la velocidad del ventilador (Auto-Baja-Media-Alta). El modo seleccionado se visualiza en la pantalla LCD. No es válido para el modo Auto.

¡ATENCIÓN!
Todos los elementos se muestran en la Fig.6 para conseguir una presentación clara, aunque durante el funcionamiento real sólo los elementos funcionales se mostrarán en la pantalla.

Funcionamiento del mando a distancia

Colocación / Cambio de las pilas

El mando a distancia utiliza dos pilas alcalinas secas (AAA/LR03).
No utilice pilas recargables.

1. Deslice la cubierta del compartimento de las pilas en el mando a distancia en el sentido de la flecha situada en la cubierta.
2. Coloque las pilas nuevas asegurando de que la polaridad (+) y (-) de las mismas coincide con la del mando a distancia.
3. Vuelva a colocar la cubierta.

¡ATENCIÓN!

- El control remoto perderá la programación almacenada al extraer las baterías, por lo que será preciso volver a programarlo tras insertar las baterías nuevas.
- Al cambiar las pilas, no utilice pilas viejas o un tipo de pilas diferentes, ya que puede provocar el funcionamiento incorrecto del mando.
- Si no va a utilizar el mando a distancia durante varias semanas, quite las pilas. De lo contrario, las fugas de líquido de las pilas pueden dañar el mando a distancia.
- La vida media de una pila con uso normal es de unos 6 meses.
- Cambie las pilas cuando oiga un sonido de respuesta de la unidad interior o si la luz indicadora de transmisión no se enciende.
- Siempre cambie las dos pilas a la vez. Nunca utilice diferentes tipos de pilas al mismo tiempo (por ej., alcalina con una de dióxido de manganeso).

Funcionamiento AUTOMÁTICO

Cuando el aire acondicionado está listo para ser usado (compruebe que la unidad esté enchufada y que el suministro eléctrico se encuentre disponible), pulse el botón de alimentación y el piloto de FUNCIONAMIENTO del panel de visualización comenzará a parpadear.

1. Utilice el botón de selección **Mode** para seleccionar el modo AUTO.

2. Pulse el botón ▲ o ▼ para ajustar la temperatura ambiente deseada.
3. Pulse el botón **On/off** para iniciar el funcionamiento del aire acondicionado. El piloto de FUNCIONAMIENTO en el panel de visualización de la unidad interior se encenderá. El modo de funcionamiento es AUTO. La velocidad del VENTILADOR es controlado automáticamente.
4. Pulse de nuevo el botón **On/off** para detener el funcionamiento de la unidad.

¡ATENCIÓN!

- En el modo AUTO, el aire acondicionado puede elegir de forma lógica el modo COOL, FAN, HEAT y DRY mediante la detección de la diferencia entre la temperatura ambiente real y la temperatura programada en el mando a distancia.
- Si el modo AUTO no le agrada, puede elegir el modo deseado de forma manual.

Funcionamiento COOL, HEAT y FAN ONLY

1. Si el modo AUTO no le resulta agradable, se puede modificar los ajustes manualmente utilizando los modos COOL, DRY, HEAT (sólo los modelos con bomba de calor), o FAN ONLY pulsando el botón ②.
2. Pulse el botón ▲ o ▼ (③ y ④) para ajustar la temperatura ambiente deseada.
3. Pulse el botón ⑤ **Fan** para seleccionar el modo AUTO, HIGH, MED o LOW del VENTILADOR.
4. Pulse el botón ① **On/off**. El piloto luminoso se enciende y el aire acondicionado comienza a funcionar según sus ajustes. Pulse de nuevo el botón ① **On/off** para detener el funcionamiento de la unidad.

¡ATENCIÓN!

El modo FAN ONLY no puede utilizarse para controlar la temperatura. En este modo, sólo se puede efectuar los pasos 1, 3 y 4.

Funcionamiento en MODO DRY

1. Pulse el botón ② **Mode** para seleccionar el modo DRY.
2. Pulse el botón ▲ o ▼ (③ y ④) para ajustar la temperatura.
3. Pulse el botón ① **On/off**. El piloto luminoso se enciende y el aire acondicionado comienza a funcionar en el modo DRY. Pulse de nuevo el botón ① **On/off** para detener el funcionamiento de la unidad.

¡ATENCIÓN!

Debido a la diferencia entre la temperatura ajustada en la unidad y la temperatura ambiente real, el aire acondicionado, si se encuentra en el modo DRY, funcionará en muchas ocasiones sin poner en marcha los modos COOL y FAN.

Funcionamiento TEMPORIZADOR

Pulse el botón Timer on/off (⑨ y) para programar la hora de encendido y de apagado del aparato. El rango de tiempo seleccionable es de 0,5 a 24 horas.

1. Programar la hora de INICIO.

1.1 Pulse el botón ⑨ **Timer on**, en el mando a distancia aparecerá **ON TIMER** y la hora de inicio previamente programada. La abreviatura "**h**" aparecerá en el panel de visualización. Ahora podrá programar de nuevo la hora de INICIO.

1.2 Pulse de nuevo el botón ⑨ **Timer on** para programar la hora de inicio deseada.

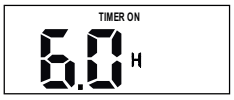
1.3 Después de haber programado Timer on, habrá un retardo de medio segundo antes de que el mando a distancia transmita la señal al aire acondicionado.

2. Programar la hora de PARADA.

2.1 Pulse el botón **Timer off**, en el mando a distancia aparecerá **OFF TIMER** y la hora de parada previamente programada. Ahora podrá programar de nuevo la hora de PARADA.

2.2 Pulse el botón **Timer off** de nuevo para programar la hora de parada.

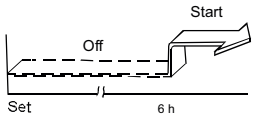
2.3 Después de haber programado Timer off, habrá un retardo de medio segundo antes de que el mando a distancia transmita la señal al aire acondicionado.



Ejemplo de configuración del temporizador

Para poner en marcha el acondicionador de aire en 6 horas:

1. Pulse el botón TIMER ON. Se mostrarán la última hora de puesta en marcha configurada y la señal "h" en el área de pantalla.
2. Pulse el botón TIMER ON y configure el valor "6:0h".
3. Espere un segundo; el área de pantalla digital volverá a mostrar la temperatura de nuevo. El indicador "TIMER ON" permanecerá encendido y la función quedará activada.



Temporizador combinado

(configuración simultánea de los temporizadores de ENCENDIDO y APAGADO)

TIMER OFF --> TIMER ON

(Encendido --> Parada --> Puesta en marcha)

Esta función resulta útil si desea que el acondicionador de aire se detenga después de haberse ido a dormir y vuelva a ponerse en marcha de nuevo al levantarse por la mañana o al volver a casa.

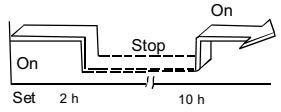


fig. 7

Ejemplo:

Para que el acondicionador de aire se detenga 2 horas después de la configuración y vuelva a ponerse en marcha 10 horas después de la configuración:

1. Pulse el botón TIMER OFF.
2. Pulse de nuevo el botón TIMER OFF y configure el valor 2.0h en la pantalla TIMER OFF.
3. Pulse el botón TIMER ON.
4. Pulse de nuevo el botón TIMER ON y configure el valor 10h en la pantalla TIMER ON.
5. Espere un segundo; el área de pantalla digital volverá a mostrar la temperatura de nuevo. El indicador TIMER ON OFF permanecerá encendido y la función quedará activada.

¡ATENCIÓN!

- Si se ha programado la misma hora para el INICIO y para la PARADA, la hora de parada incrementará en 0,5hr (si la hora programada mostrada es inferior a 10 horas) o en 1 hora (si la hora programada es 10 horas o más).
- Para cambiar la hora Timer on/off, simplemente pulse el botón correspondiente del TEMPORIZADOR y programe la hora de nuevo.
- El tiempo programado es tiempo relativo. Es la hora programada basada en el retardo de la hora actual.

ADVERTENCIA

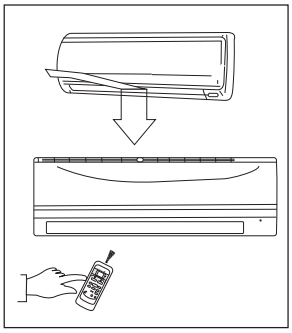
- Evite que se derramen líquidos sobre el mando a distancia.
- No exponga el mando a distancia a la luz directa del sol o a fuentes de calor.
- Si el receptor de la señal de infrarrojos de la unidad interior está expuesto a la luz directa del sol, puede que el aparato de aire acondicionado no funcione correctamente.
- Siempre cambie las dos pilas a la vez. Nunca utilice diferentes tipos de pilas al mismo tiempo (por ej., alcalina con una de dióxido de manganeso.

F FUNCIONAMIENTO ÓPTIMO

Para un rendimiento óptimo, proceda como sigue:

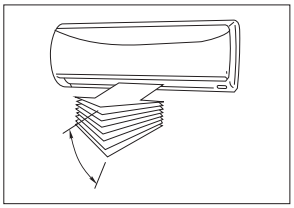
- Ajuste correctamente la dirección del caudal de aire de manera que no esté dirigido hacia las personas.
- Ajuste la temperatura para conseguir al nivel de confort deseado. Evite poner la unidad a temperaturas extremadamente altas.
- Cierre las puertas y ventanas para alcanzar el efecto deseado.
- Utilice el botón TIMER ON del mando a distancia para seleccionar la hora a la que desea que se inicie el funcionamiento de la unidad.
- No coloque ningún objeto cerca de la entrada o salida del aire; ya que la eficacia de la unidad podría verse reducida y llegar a detenerse. Asegúrese de que no haya obstáculos que bloquean el caudal de aire. El flujo de aire debe circular libremente por la habitación. El flujo de aire también debe alcanzar libremente el aire acondicionado.
- Limpie el filtro de aire con cierta regularidad. Si el filtro está sucio quedará reducido el rendimiento de calefacción o de refrigeración. Es aconsejable limpiar el filtro cada dos semanas.
- No ponga el aire acondicionado en marcha si la aleta horizontal está cerrada.

G AJUSTE DE LA DIRECCIÓN DEL CAUDAL DE AIRE



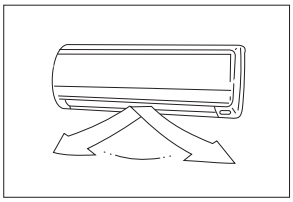
- Ajuste la dirección del caudal de aire correctamente, de lo contrario puede sentirse incómodo y tener una temperatura no homogénea.
- Ajuste la aleta horizontal con el botón ⑧ en el mando a distancia.
- Ajuste la aleta vertical manualmente.

Ajuste de la dirección del caudal de aire vertical (izquierda-derecha)
El aire acondicionado ajusta automáticamente la dirección del caudal de aire horizontal en función del modo de funcionamiento activado.



Cómo configurar la dirección del caudal de aire vertical
Esta operación debe realizarse cuando la unidad está funcionando. Mantenga presionado el botón ⑧ AIR DIRECTION del mando a distancia para desplazar la aleta en la dirección deseada.

- Ajuste la dirección del caudal de aire horizontal según la posición deseada.
- Al encender de nuevo el aire acondicionado, el caudal de aire horizontal quedará automáticamente en la dirección en la que se ha ajustado la aleta pulsando el botón AIR DIRECTION.



Cómo configurar la dirección del caudal de aire horizontal (arriba-abajo)
Ajuste la aleta vertical manualmente por medio de la palanca situada a la izquierda o a la derecha del brazo de la aleta (depende del modelo). Cuando el aire acondicionado está funcionando y la aleta vertical se encuentra en posición, mueva la palanca hacia la posición deseada.

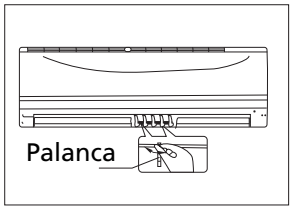


fig. 8

¡CUIDADO!
No toque el ventilador detrás de la aleta vertical.

¡ATENCIÓN!
Todas las figuras en este manual y en la caja solamente son a título informativo e ilustrativo.
Las figuras mostradas pueden ser diferentes del aire acondicionado que usted ha adquirido. El modelo real es el que debe considerarse válido.

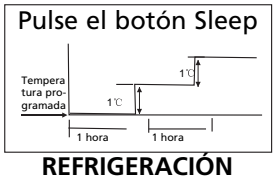
Cómo desplazar automáticamente la dirección del caudal de aire (arriba-abajo)
Esta operación debe realizarse cuando la unidad está funcionando.

- Pulse el botón ⑦ SWING del mando a distancia.
- Para parar la función, pulse de nuevo el botón ⑦ SWING. Pulse el botón ⑧ AIR DIRECTION para detener la aleta en la posición deseada.

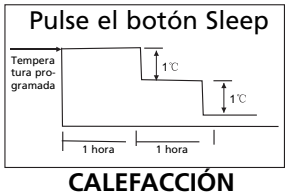
ATENCIÓN

- Los botones AIR DIRECTION y SWING quedan desactivados cuando el aire acondicionado no está funcionando (también si el TIMER ON está programado).
- No dejar el aire acondicionado durante largos períodos de tiempo con el caudal dirigido hacia abajo en los modos de refrigeración o deshumidificación, ya que de esta forma se puede formar condensación en la superficie de la aleta horizontal (goteo).
- No mueva manualmente la aleta horizontal, sino utilice siempre el botón ⑧ AIR DIRECTION ó ⑦ SWING. Si desplaza esta aleta manualmente, puede que no funcione debidamente. Si la aleta horizontal no funciona correctamente, pare el aire acondicionado una vez y póngalo de nuevo en marcha.
- Si se vuelve a poner en marcha el aire acondicionado inmediatamente después de una parada, es posible que la aleta horizontal quede inmóvil durante unos 10 segundos.
- El ángulo de apertura de la aleta horizontal no debe ser demasiado pequeño, puesto que puede limitar la función de REFRIGERACIÓN o de CALEFACCIÓN debido al menor caudal de aire.
- No ponga el aire acondicionado en marcha si la aleta horizontal está cerrada.
- Cuando se conecta el aire acondicionado a la corriente eléctrica, es posible que la aleta horizontal emita un sonido durante 10 segundos, esto es normal.

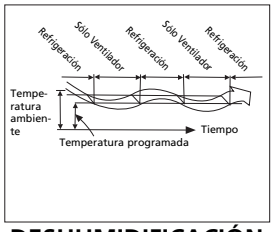
H FUNCIONAMIENTO DEL AIRE ACONDICIONADO



REFRIGERACIÓN



CALEFACCIÓN



DESHUMIDIFICACIÓN

fig. 9

FUNCIONAMIENTO AUTOMÁTICO

- Si se programa el aire acondicionado en el modo AUTO (botón ② del mando a distancia), seleccionará automáticamente los modos de REFRIGERACIÓN, CALEFACCIÓN o SÓLO VENTILADOR en función de la temperatura programada y de la temperatura ambiente.
- El aire acondicionado controla automáticamente la temperatura ambiente manteniéndola próxima a la temperatura programada por el usuario.
- Si el modo AUTO no le agrada, puede elegir el modo deseado de forma manual.

SLEEP/FUNCIONAMIENTO ECONÓMICO

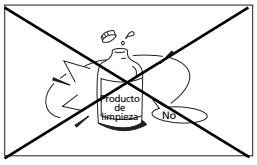
- Si mantiene oprimido durante ⑥ segundos el botón SLEEP en el modo de REFRIGERACIÓN, CALEFACCIÓN o AUTO, el aire acondicionado aumentará (refrigeración) o bajará (calefacción) automáticamente 1ºC por hora por un período de 2 horas. Y permanece en el mismo estado durante 5 horas. Transcurridas 5 horas, la unidad se detiene. La velocidad del ventilador es controlada automáticamente.

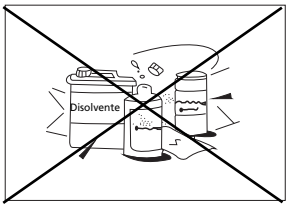
FUNCIONAMIENTO DE DESHUMIDIFICACIÓN

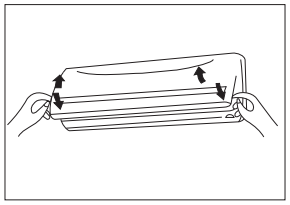
- El modo de deshumidificación permite seleccionar automáticamente el funcionamiento en modo de deshumidificación basada en la diferencia entre la temperatura programada y la temperatura ambiente.
- Durante la deshumidificación, la temperatura se regula encendiendo y apagando repetidamente el aparato en modo de refrigeración o sólo ventilador. El control de la velocidad del ventilador es automático.
- En funcionamiento normal de refrigeración, el aire acondicionado también deshumidificará el aire.

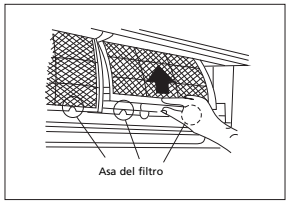
ATENCIÓN
Cuando el aire acondicionado está en modo de deshumidificación, la temperatura ambiente bajará. En estas circunstancias, un higrostato medirá una humedad **relativa** superior. La humedad **absoluta** en la habitación bajará en cualquier caso, en función de la cantidad de humedad producida en la habitación (cocinando, personas presentes, etc.).

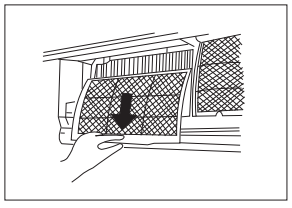
I MANTENIMIENTO

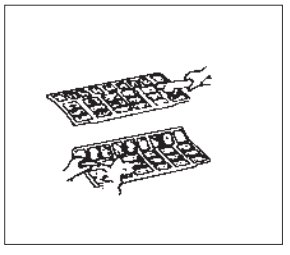












ADVERTENCIA
Antes de proceder a la limpieza, apagar el aire acondicionado y desconectarlo de la alimentación eléctrica.

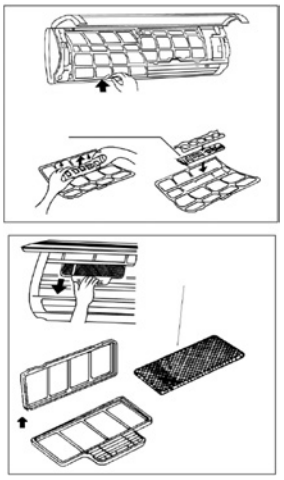
Limpieza de la unidad interior y del mando a distancia

ATENCIÓN
- Utilice un paño seco para limpiar la unidad interior y el mando a distancia.
- Puede utilizar un paño húmedo con agua fría para la unidad interior en caso de que esté muy sucia.
- El panel frontal de la unidad interior se puede quitar y limpiar con agua. Después, secar con un paño.
- No utilice paños tratados químicamente o plumeros para limpiar la unidad.
- No utilice bencina, disolventes, polvo abrasivo o disolventes similares para la limpieza de la unidad. Estos productos pueden ocasionar grietas o deformaciones en la superficie de plástico.

Limpieza del filtro de aire

Un filtro de aire sucio reduce la eficacia de refrigeración. Limpie el filtro cada dos semanas.

1. Levante el panel de la unidad interior hasta que este quede fijo [sonará un clic de enganche].
2. Tome el filtro de pantalla por la palanca y levántelo con cuidado para extraerlo de su portador y tire del filtro hacia abajo.
3. Extraiga el filtro de pantalla de la unidad interior.
   - Limpie el filtro de pantalla cada dos semanas.
   - Limpie el filtro de pantalla con una aspiradora o con agua.
4. El filtro de carbón activo de color negro no se puede limpiar. Si el filtro se ensucia, simplemente dejará de filtrar olores desagradables. Será momento entonces de sustituir el filtro por otro nuevo (puede adquirirlo a través de su distribuidor). Se aconseja cambiar el filtro dos veces por temporada.



5. Una vez instalados de nuevo el filtro de carbón activo en el soporte de filtros del filtro de cortina, será posible volver a instalar el filtro de cortina en el acondicionador de aire.
6. Antes de volver a colocar el filtro, compruebe que está perfectamente seco y que no tiene defectos.
7. Vuelva a colocar el filtro de aire.
8. Introduzca la parte superior del filtro en la unidad, procurando que los bordes izquierdo y derecho queden perfectamente alineados y coloque el filtro en posición.

fig. 10

Mantenimiento

Si se va a dejar la unidad inactiva durante un largo período de tiempo, proceda como sigue:

1. Deje el ventilador en funcionamiento durante aproximadamente 6 horas para que la unidad se seque por la parte interior.
2. Apague el aire acondicionado y desconéctelo de la red eléctrica. Saque las pilas del mando a distancia.
3. La unidad exterior debe ser sometida periódicamente a mantenimiento y limpieza. Estos trabajos quedan reservados a un técnico cualificado.

Controles a realizar antes de la puesta en servicio

- Comprobar que los cables no están dañados o desconectados.
- Comprobar que el filtro está instalado.
- Comprobar que la salida y entrada de aire no están obstruidas después de un largo período de inactividad.

ATENCIÓN

- Al extraer el filtro, no toque las partes metálicas de la unidad. Los bordes afilados de los componentes metálicos pueden causar heridas.
- No limpie el interior del aire acondicionado con agua, ya que puede afectar el aislamiento provocando un choque eléctrico.
- Previa la limpieza, **compruebe que el interruptor de encendido y el interruptor automático están apagados.**

J INFORMACIÓN SOBRE EL FUNCIONAMIENTO

Durante el funcionamiento normal del aparato pueden presentarse las siguientes situaciones:

1. Protección del aire acondicionado.

Protección del compresor

- Una vez se ha parado el compresor, tardará 3 minutos para volver a encenderse.

Aire anti-frío

- La unidad está protegida de manera que no expulse aire frío en el modo CALEFACCIÓN cuando el intercambiador de calor se encuentra en una de las tres situaciones siguientes y la temperatura programada no ha sido alcanzada.
  A. Cuando la calefacción acaba de activarse.
  B. Descongelación.
  C. Calefacción a baja temperatura

Descongelación

- El ventilador interior y exterior no funciona durante la descongelación.
- Puede formarse escarcha en la unidad exterior durante el ciclo de calefacción, cuando la temperatura exterior es baja y la humedad relativa es alta, esto ocasiona una reducción del rendimiento calefactor del aire acondicionado.
- En estas condiciones, el aire acondicionado deja de funcionar en modo de calefacción y comienza automáticamente a descongelar.
- El tiempo de descongelación varía de 4 a 10 minutos según la temperatura exterior y la cantidad de escarcha acumulada en la unidad exterior.

2. Salida de condensado blanco de la unidad interior.

- En el modo de REFRIGERACIÓN, es posible que salga condensado blanco debido a la diferencia de temperatura entre el aire de entrada y de salida en un local con una humedad ambiente elevada.
- El vapor blanco se genera debido a la humedad que se genera en el proceso de descongelación y a partir del momento que la unidad vuelve al modo de CALEFACCIÓN tras descongelarse.

3. El aire acondicionado emite un ligero ruido.

- Durante el funcionamiento del compresor o en el momento de parada es posible que se produzca un silbido. Se trata del sonido del refrigerante que circula o se detiene.
- Durante el funcionamiento del compresor o en el momento de parada es posible que se produzca un chirrido causado por la expansión térmica y por la contracción de las partes de plástico dentro de la unidad, al variar la temperatura.
- Cuando la aleta horizontal vuelve a su posición original después de la nueva puesta en marcha, justo después de una parada, también se produce un sonido.

4. Expulsión de polvo de la unidad interior.

- Esto es normal si el aire acondicionado no ha sido utilizado durante un largo período de tiempo o cuando utilice la unidad por primera vez.

5. La unidad interior emana un olor peculiar.

- La unidad interior emana los olores procedentes del material de construcción, de los muebles o del humo.

6. El aire acondicionado pasa de los modos de sólo VENTILACIÓN al modo de REFRIGERACIÓN o de CALEFACCIÓN

- Cuando la temperatura interior alcanza los valores de temperatura programados del aire acondicionado, el compresor se parará automáticamente y el aire acondicionado pasará al modo de sólo VENTILACIÓN. El compresor vuelve a arrancar cuando la temperatura interior sube en el modo de REFRIGERACIÓN o baja en el modo de CALEFACCIÓN hasta el valor programado.

7. Durante la refrigeración en un ambiente con humedad relativamente alta, es posible que se genere agua en la superficie de la unidad interior (humedad relativa superior al 80%). En tal caso, sitúe la aleta horizontal en su posición máxima de apertura y seleccione la velocidad HIGH del ventilador.

8. Modo de calefacción

- El aire acondicionado absorbe calor de la unidad exterior y lo libera a través de la unidad interior durante el funcionamiento en modo de calefacción. Cuando la temperatura exterior desciende, el calor que absorbe el aire acondicionado baja conformemente. Asimismo, la unidad necesita más potencia para calentar el aire, debido al aumento en la diferencia de temperatura entre el interior y el exterior. Si no es posible alcanzar una temperatura agradable con el aire acondicionado, recomendamos el uso de un aparato calefactor complementario.

9. Función de rearranque automático.

- Una interrupción de corriente durante el funcionamiento causa la parada inmediata del aire acondicionado.

  El aire acondicionado está equipado con una función de rearranque automático. Cuando la corriente de alimentación queda restablecida, la unidad vuelve a arrancar automáticamente conservando todos los valores programados anteriormente en la función de memoria.

K LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS

Problemas y Soluciones

FALLO

Pare el aire acondicionado inmediatamente si se presenta uno de los siguientes fallos. Desconecte la unidad de la red eléctrica y póngase en contacto con su distribuidor.

- El fusible se funde o el interruptor automático salta a menudo.
- Ha entrado agua o algún objeto en el interior de la unidad.
- El mando a distancia no funciona o no funciona correctamente.
- Otras situaciones anormales.
- El indicador de funcionamiento parpadea 5 veces por segundo, incluso si se desconecta la unidad de la red eléctrica y se la conecta de nuevo.

Problema	Causa	Solución
La unidad no arranca	Corte de alimentación eléctrica	Esperar que se restablezca la alimentación de corriente.
	Unidad puede estar desenchufada.	Comprobar que la clavija está correctamente enchufada en la toma de corriente.
	El fusible está fundido.	Cambiar el fusible / reiniciar el relé / reiniciar el interruptor automático
	Las pilas del mando están descargadas.	Cambiar las pilas.
	La distancia del mando a distancia al receptor de la unidad interior es más de 6 /7 metros, hay obstáculos entre el mando a distancia y el receptor.	Reducir la distancia. Quitar eventuales obstáculos. Orientar el mando a distancia hacia el receptor en la unidad interior.
	El tiempo programado con el temporizador no es correcto.	Esperar, o borrar la programación del temporizador.
La unidad no enfría o no calienta de manera adecuada a pesar de que el aire sale del aire acondicionado.	Configuración de la temperatura inadecuada.	Programar la temperatura correctamente. Para más información, consultar el capítulo E "Funcionamiento del mando a distancia".
	El filtro de aire está atascado.	Limpiar el filtro de aire.
	Las puertas o las ventanas en la habitación están abiertas.	Cerrar las puertas y las ventanas.
	La salida o entrada de aire de la unidad interior o exterior está obstruida.	Eliminar las obstrucciones y volver a poner en marcha la unidad.
	La protección del compresor (de 3 minutos) está activada.	Esperar.
	La unidad exterior está descongelando.	
No es posible cambiar la velocidad del ventilador	El aire acondicionado se encuentra en el modo automático	La velocidad del ventilador sólo se puede cambiar en los modos HEAT, COOL y FAN
	El aire acondicionado se encuentra en el modo de deshumidificación	
El indicador de la temperatura no queda mostrada	El aire acondicionado se encuentra en el modo de ventilación	No es posible programar la temperatura en el modo de ventilación

Si el problema persiste, póngase en contacto con el distribuidor. Describa detalladamente el problema e indique el modelo de la unidad.

¡ATENCIÓN!
La reparación queda reservada a un técnico cualificado.

L GARANTÍA

El aire acondicionado tiene una garantía de 24 meses a partir de la fecha de adquisición. Durante este período todos los defectos de material y de fabricación serán subsanados gratuitamente. A este efecto rigen las siguientes condiciones:

1. Rechazamos expresamente toda responsabilidad por daños, daños indirectos incluidos.
2. La reparación o el reemplazo de componentes no supone una extensión del período de garantía.
3. La garantía no será válida cuando se hayan realizado modificaciones, se hayan usado componentes no originales o terceros hayan efectuado reparaciones en el aparato.
4. Componentes sujetos a desgaste normal, tales como el filtro, quedan excluidos de la garantía.
5. La garantía se aplica únicamente si se presenta la factura de compra, fechada y sin modificación alguna.
6. La garantía no cubre los daños causados por manipulaciones contrarias a las descritas en las instrucciones de uso o por negligencia.
7. Los gastos de envío y el riesgo que conlleva el envío del aire acondicionado o partes del mismo, correrán siempre por cuenta del comprador.
8. Los daños, provocados por no usar los filtros adecuados, no están cubiertos por la garantía.
9. Pérdida de refrigerante y/o rotura por causa de una (des)conexión incorrecta de las unidades y/o una (des)conexión de las unidades por una persona no cualificada no entra en la garantía de este aparato. Daños a las unidades montadas, conectadas y/o desconectadas sin seguir las normas y legislaciones y/o no seguir las instrucciones de este manual tampoco entran en garantía.

Consulte a su proveedor para reparaciones si estas instrucciones no le indican la solución. Asegúrense que en el caso de tener que desconectar el aparato, esto siempre se haga por una persona cualificada y autorizada y según las normas y legislaciones de su país.

M ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo		TS 226	TSCS 226	TSCS 232
Tipo de aire acondicionado		Aire acondicionado mural		
Capacidad de refrigeración nom. *	W	2600		3200
Clase EE*		A		
EER*		3.22	3.22	3.23
Capacidad de calefacción nom. *	W	2800	2800	3200
Rendimiento calor		A		
COP*		3.63		3.60
Capacidad deshumdificación **	L / 24 h	24	24	26
Consumo eléctrico refrigeración	kW	0.81	0.81	0.99
Consumo eléctrico calefacción	kW	0.77	0.77	0.89
Consumo anual de energía	kWh	405	405	495
Potencia consumida	V / Hz / Ph	230~ / 50 / 1		
Consumo eléctrico	A	3.7/3.5	3.7/3.7	4.6
Corriente máxima	A	5.5	5.5	7.0
Caudal de aire **	m3/h	480/380/330	480/380/330	580/500/400
Para habitaciones de hasta**	m3	65-90	65-90	80-100
Tipo de compresor		de rotación		
Velocidades del ventilador		3		
Termostato	ºC	17 - 30		
Funcionamiento	ºC	-5 - +43		
Mandos manual / mecánico / electrónico		Mando a distancia electrónico		
Mando a distancia Sí / No		S		
Filtro de aire tipo(s)		Malla, Carbono activo		
Tipo de refrigerante / contenido	K / g	R410A / 620	R410A / 730	R410A / 790
Diámetro tubo refrigerante Líquido - Gas	mm	6,35/9,53	Quick Connector	Quick Connector
Presión aspiración / descarga (max)	bar	8 / 26 (15 / 42)		
Dimensiones unidad interior (an x al x p)	mm	790x275x190		
Dimensiones unidad exterior (an x al x p)	mm	700x535x235	700x535x235	780x540x250
Peso neto unidad interior	kg	9	13	14
Peso neto unidad exterior	kg	25	25	26
Peso bruto unidad interior	kg	11	16	17
Peso bruto unidad exterior	kg	27	29	28
Nivel sonoro unidad interior	dB(A)	34/37/40	34/37/40	35/38/41
Nivel sonoro unidad exterior	dB(A)	53	53	54
Clase de protección unidad interior	IP	IP20		
Clase de protección unidad exterior	IP	IP24		
Fusible		T3.15A / 250V		

* EN 14511-2007

** A título indicativo

*** Deshumidificación con 32°C, HR del 80%

No deseche los productos eléctricos y pilas con la basura doméstica, sino elimínelos a través de un Punto Limpio si existe. Consulte a las autoridades locales o a su distribuidor acerca del reciclado adecuado.

Información medioambiental: Este equipo contiene gases fluorados de invernadero cubiertos por el Protocolo de Kioto. Los trabajos de mantenimiento y de desmontaje quedan reservados a personal con formación al respecto.

Este equipo contiene el refrigerante R410A en la cantidad indicada en la tabla arriba expuesta. No dejar emitir R410A en la atmósfera. R410A es un gas fluorado de invernadero con un potencial de calentamiento global (GWP) = 1975.

Internet:
Para una mayor comodidad se puede bajar la última versión del manual de instrucciones de uso y/o manual de servicios en www.tectroweb.com

Madame, Monsieur,

Toutes nos félicitations pour l'achat de votre climatiseur Tectro. Vous venez d'acquérir un produit de qualité dont vous pourrez profiter pendant de longues années, à condition de l'utiliser de façon adéquate.

Pour assurer une durée de vie optimale à votre climatiseur, nous vous invitons à lire d'abord ce manuel d'installation.

Vous bénéficiez de 2 ans de garantie sur le matériel et les fautes de fabrication.

Nous vous souhaitons de bien profiter de votre climatiseur.

Cordiales salutations,

PVG International b.v.

Service Clients

1. LISEZ LES INSTRUCTIONS AVANT LA PREMIÈRE UTILISATION.

2. EN CAS DE DOUTE, DEMANDEZ CONSEIL À VOTRE DISTRIBUTEUR.

SOMMAIRE

A. CONSIGNES DE SÉCURITÉ

B. DÉSIGNATION DES PIÈCES

C. TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT

D. MANUEL D'UTILISATION

E. UTILISATION AVEC TÉLÉCOMMANDE

F. UTILISATION OPTIMALE

G. RÉGLER L'ORIENTATION DU FLUX D'AIR

H. FONCTIONNEMENT DU CLIMATISEUR

I. ENTRETIEN

J. CONSEILS D'UTILISATION

K. RÉSOUDRE LES PANNES

L. CONDITIONS DE GARANTIE

M. SPECIFICATIONS TECHNIQUES

LISEZ CE MANUEL

Ce manuel vous propose de nombreux conseils pour utiliser et entretenir correctement votre climatiseur. Vous trouverez les réponses aux problèmes les plus fréquents dans le chapitre 'Résoudre les pannes'. En cas de problème, consultez d'abord le chapitre K " Résoudre les pannes ". Il vous évitera d'appeler inutilement le service de réparation.

A CONSIGNES DE SECURITE

Installez cet appareil uniquement s'il est conforme à la législation, aux ordonnances et aux normes locales et nationales. Ce produit a été conçu pour être utilisé comme climatiseur dans des maisons résidentielles, et il doit être utilisé uniquement dans des endroits secs, dans des conditions domestiques normales et en intérieur, dans un séjour, une cuisine ou un garage. Cet appareil est conçu uniquement pour une prise de courant avec mise à la terre, avec une tension de raccordement de 230 V~ / 50 Hz.

IMPORTANT

- L'appareil DOIT être branché sur une prise reliée à la terre. Si la prise électrique n'est pas reliée à la terre, ne branchez pas l'appareil. La prise doit toujours rester facile d'accès une fois que l'appareil est branché. Lisez et respectez soigneusement ces instructions.
- Ce climatiseur contient un réfrigérant et peut être classé comme équipement pressurisé. A ce titre, il est obligatoire de faire installer et entretenir son appareil par un professionnel agréé. Le climatiseur doit être inspecté et entretenu par un professionnel agréé une fois par an. La garantie ne couvre pas les dégâts causés par une utilisation ne respectant pas le mode d'emploi, ou suite à des négligences.

Avant de brancher l'appareil, vérifiez si:

- la tension de raccordement est bien la même que celle indiquée sur la plaque signalétique de l'appareil,
- la prise et l'approvisionnement en courant sont bien adaptés à l'appareil,
- la fiche électrique rentre bien dans la prise de contact,
- l'appareil est bien posé sur une surface plane et stable.

Si vous avez des doutes sur la compatibilité de l'appareil, faites vérifier l'installation électrique par un professionnel.

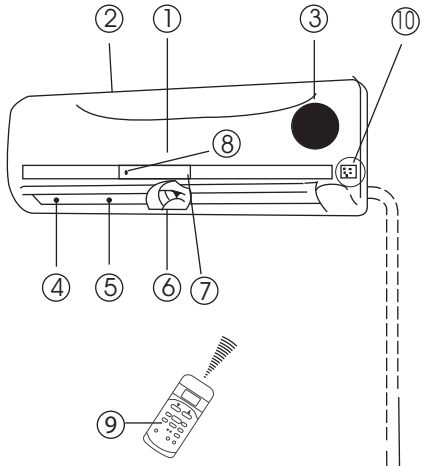
- Cet appareil est fabriqué selon les normes de sécurité CE. Soyez cependant prudent lors de son utilisation, comme avec tout autre appareil électrique.
- Ne couvrez jamais la grille d'entrée et de sortie d'air.
- Ne mettez jamais l'appareil en contact avec des produits chimiques.
- Ne vaporisez jamais d'eau sur l'appareil. Ne le trempez jamais dans l'eau. Mettre l'unité hors tension et débrancher l'alimentation électrique si de l'eau pénètre dans l'unité intérieure.
- N'enfilez pas les doigts ou un objet dans les ouvertures de l'appareil.
- Ne branchez jamais l'appareil sur une rallonge électrique. Si vous ne disposez pas de prise de courant avec mise à la terre, faites assurer l'installation par un électricien agréé.
- Toute réparation et/ou maintenance doit être exclusivement effectuée par un technicien agréé ou votre distributeur. Pour l'utilisation et l'entretien de l'appareil, prière de suivre les instructions indiquées dans le manuel.
- Débranchez toujours l'appareil lorsque vous ne l'utilisez pas.
- Si le cordon électrique de l'appareil est endommagé, faites-le changer par un électricien ou par votre distributeur agréé.
- Pour allumer ou éteindre l'appareil, utilisez le bouton marche/arrêt sur le climatiseur ou sur la télécommande. Ne tirez pas sur la prise électrique pour l'éteindre.
- N'ouvrez pas le climatiseur lorsqu'il est en marche. Débranchez toujours l'appareil avant de l'ouvrir.
- Débranchez toujours l'appareil avant toute activité d'entretien ou de nettoyage.
- Ne placez jamais de brûleur à gaz, fours, cuisinières sur la trajectoire du flux d'air.

- Si vous avez les mains mouillées, n'appuyez pas sur les boutons de l'appareil et ne le manipulez pas.
- Notez que l'unité extérieure émet un bruit de fonctionnement. L'utilisateur a la responsabilité de vérifier si l'appareil est en parfaite conformité avec la législation locale.
- Cet appareil n'est pas conçu pour des utilisateurs (y compris les enfants) qui présentent un handicap moteur, mental ou sensoriel, ou qui manquent d'expérience et de connaissances, sauf s'ils sont surveillés par une personne responsable de leur sécurité.
- Surveillez les enfants présents, ils ne doivent en aucun cas jouer avec l'appareil.
- Il est recommandé de ne pas rester dans la trajectoire du flux d'air.
- Ne buvez jamais l'eau évacuée par le climatiseur.
- N'apporter aucune modification à l'appareil. Ne pas retirer l'isolant.

ATTENTION!
- N'utilisez jamais l'appareil si le cordon électrique, le fiche électrique, le caisson ou le tableau de contrôle sont endommagés.
- Le non respect des instructions peut mener à une annulation de la garantie de l'appareil.

B DESIGNATION DES PIECES

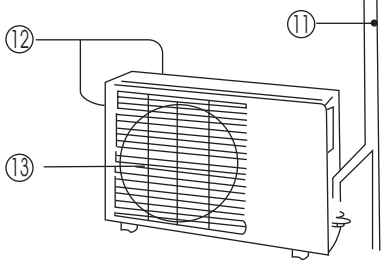
UNITÉ INTÉRIEURE



Unité intérieure

① Panneau frontal
② Entrée d'air
③ Filtre à air (derrière le panneau frontal)
④ Sortie d'air
⑤ Lamelle horizontale
⑥ Lamelle verticale
⑦ Écran
⑧ Récepteur du signal de télécommande
⑨ Télécommande (pour plus de détails sur l'utilisation, voir chapitre E)
Bouton de commande manuelle (AUTO/COOL)

UNITÉ EXTÉRIEURE



Unité extérieure

⑪ Liaisons frigorifiques, tuyau d'évacuation (liaisons frigorifiques non fournis pour modèle TS 226)
⑫ Entrée d'air (latérale et arrière)
Sortie d'air

fig. 1

Lorsque le dispositif de sécurité se met en route, l'indicateur lumineux se met à clignoter rapidement (5 fois par seconde).

NOTE!
Toutes les images de ce manuel et sur l'emballage ne sont pas contractuelles, elles ont uniquement une fonction d'illustration. Votre climatiseur peut être différent de celui des illustrations.

INDICATEURS DE FONCTIONS SUR L'ÉCRAN DE L'UNITÉ INTÉRIEURE

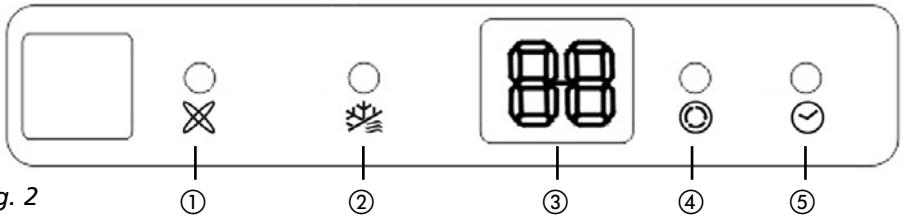


fig. 2

① AUTO
Cet indicateur s'allume lorsque le climatiseur est en mode automatique

② DÉGEL
Cet indicateur s'allume lorsque le climatiseur commence à dégeler automatiquement ou lorsque le contrôleur d'air chaud est activé en mode chauffage.

③ TEMPÉRATURE
L'écran affiche la température réglée en mode climatiseur.

④ FONCTIONNEMENT
Cet indicateur clignote à l'allumage de l'appareil et reste allumé lorsque le climatiseur fonctionne.

⑤ MINUTERIE
Cet indicateur s'allume lorsque la minuterie (TIMER) est activée (ON/OFF).

C TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT

Les fonctions de climatisation, chauffage et déshumidification sont optimales lorsqu'elles sont utilisées aux températures extérieures et intérieures suivantes:

Mode / Température	Climatisation	Chauffage	Déshumidification
Temp. de la pièce	17°C - 32°C	10°C - 27°C	17°C - 32°C
Temp. extérieure	18°C - 43°C	-6°C - 24°C	11°C - 43°C

fig. 3

ATTENTION

- Si le climatiseur est utilisé en dehors des températures indiquées ci-dessus, certains dispositifs de sécurité peuvent se mettre en route et modifier le fonctionnement de l'appareil.
- Pièce avec un taux d'humidité relative inférieur à 80%. Si le climatiseur fonctionne dans une pièce dont le taux d'humidité relative est supérieur à 80%, de la condensation peut se former sur la surface de l'appareil. Ouvrez la lamelle verticale au maximum et mettez le ventilateur en route à la vitesse maximum.
- Pour une efficacité maximum, maintenez portes et fenêtres fermées lorsque votre appareil est en mode climatisation ou chauffage.

D MANUEL D'UTILISATION

Le climatiseur peut s'utiliser grâce aux boutons de commande placés sur l'appareil ou avec la télécommande fournie. Pour l'utilisation de la télécommande, voir le chapitre E "Utilisation avec télécommande". Si vous l'utilisez sans télécommande, le climatiseur fonctionnera uniquement en mode AUTO. Pour une utilisation de l'appareil sans télécommande, suivez les instructions suivantes:

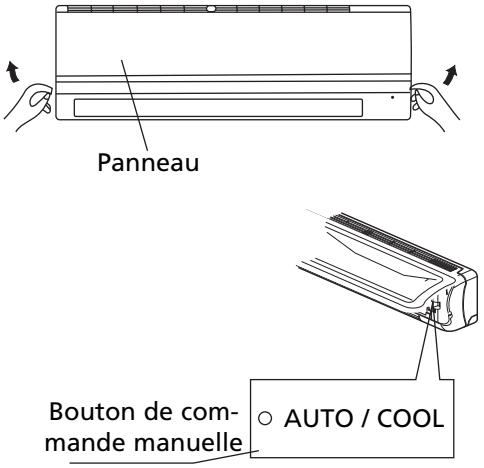


fig. 4

1. Ouvrez et soulevez le panneau frontal jusqu'à entendre un clic.
2. Appuyez une fois sur le bouton de commande manuelle pour activer le mode AUTO.
3. Refermez fermement le panneau.

ATTENTION

- En appuyant sur le bouton de commande manuelle, les modes de fonctionnement défilent dans l'ordre suivant: AUTO, COOL, OFF (Automatique/Climatisation/Arrêt).
- Si vous appuyez deux fois sur le bouton dans les 5 secondes, vous activez la fonction de climatisation COOL (Climatisation). Ceci ne doit être utilisé que pour tester l'appareil.
- Si vous appuyez une troisième fois sur le bouton, l'appareil s'arrête de fonctionner.
- Pour réactiver l'utilisation à distance, utilisez directement la télécommande.

E UTILISATION AVEC TELECOMMANDE

NOTE!
- Orientez toujours la télécommande vers le récepteur de signal de l'unité intérieure. Aucun obstacle ne doit se trouver entre la télécommande et le récepteur, sinon le signal émis par la télécommande ne sera pas reçu par le récepteur et l'appareil ne fonctionnera pas correctement.
- La distance maximum à respecter entre la télécommande et le récepteur est de 6 à 7 mètres.

NOTE!
Garder la télécommande à portée de réception de son signal par le récepteur de l'unité. En sélectionnant la fonction minuterie, la télécommande transmet automatiquement un signal à l'unité intérieure à l'heure spécifiée. Si la télécommande est dans une position empêchant la transmission du signal proprement dit, un décalage de 15 minutes au maximum peut se produire.

Présentation des fonctions de la télécommande

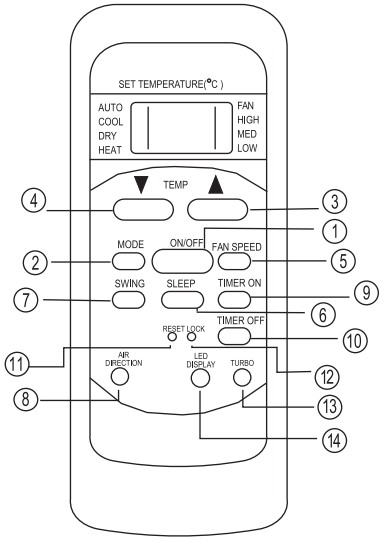


fig. 5

① **Bouton On/off:** Appuyez sur ce bouton pour mettre l'appareil en marche. Appuyez à nouveau sur le bouton pour éteindre l'appareil.

② **Bouton Mode:** À chaque pression sur ce bouton, les modes d'utilisation de l'appareil défilent dans l'ordre suivant. AUTO (Automatique), COOL (Climatisation) DRY (Déshumidification) HEAT (Chauffage) et FAN (Circulation d'air), comme indiqué ci-dessous:

→ AUTO → COOL → DRY → HEAT → FAN →

③ **Bouton ▲:** Appuyez sur ce bouton pour augmenter la température intérieure jusqu'à 30°C.

④ **Bouton ▼:** Appuyez sur ce bouton pour baisser la température intérieure jusqu'à 17°C.

⑤ **Bouton Fan (Circulation d'air):** TCe bouton permet de sélectionner la vitesse de ventilation. À chaque pression sur ce bouton, les vitesses du ventilateur défilent dans l'ordre suivant: AUTO, LOW (basse), MED (moyenne) et HIGH (haute). Si vous sélectionnez le mode AUTO ou DRY (Déshumidification), la vitesse du ventilateur est gérée automatiquement et n'est pas modifiable.

⑥ **Bouton SLEEP:** Appuyez sur ce bouton pour activer l'économiseur d'énergie. Appuyez à nouveau pour le désactiver. Cette fonction permet de maintenir la température la plus confortable. Attention, cette fonction s'utilise seulement avec les modes climatisation, chauffage et automatique [COOL, HEAT et AUTO].
N.B.: Si vous appuyez sur un autre bouton alors que la fonction SLEEP est activée, la fonction SLEEP s'annule.

⑦ **Bouton Swing (Pivotement des lamelles):** Appuyez sur ce bouton pour activer le mode SWING. Appuyez à nouveau sur le bouton pour désactiver la fonction.

⑧ **Bouton Air direction:** Appuyez sur ce bouton pour modifier l'angle de la lamelle directionnelle. À chaque pression sur le bouton, l'angle de la lamelle sera modifié de 6 degrés. Si la lamelle se retrouve dans une position qui affecte le fonctionnement du mode climatisation ou chauffage, l'appareil change automatiquement sa position. Lorsque vous appuyez sur ce bouton, aucun symbole n'apparaît sur l'écran de l'appareil.

⑨ **Bouton Timer on (Mise en marche minuterie):** Appuyez sur ce bouton pour régler l'heure de mise en route automatique de l'appareil. À chaque pression sur le bouton, vous avancez l'heure par intervalles de 30 minutes. Lorsque l'écran affiche 10Hr, chaque pression sur le bouton permet d'avancer l'heure par intervalles de 60 minutes. Pour annuler la fonction, continuez d'appuyer jusqu'à ce qu'aucune heure ne s'affiche sur l'écran.

Bouton Timer off (Arrêt minuterie): Appuyez sur ce bouton pour régler l'heure d'arrêt automatique de l'appareil. À chaque pression sur le bouton, vous avancez l'heure par intervalles de 30 minutes. Lorsque l'écran affiche 10Hr, chaque pression sur le bouton permet d'avancer l'heure par intervalles de 60 minutes. Pour annuler la fonction, continuez d'appuyer jusqu'à ce qu'aucune heure ne s'affiche sur l'écran.

⑪ **Bouton Reset:** En appuyant sur ce bouton, vous pouvez annuler tous les réglages et revenir aux réglages d'origine.

⑫ **Bouton LOCK:** En appuyant sur le bouton LOCK, vous pouvez verrouiller tous les réglages actuels. La télécommande ne réagit alors qu'au bouton LOCK. Pour désactiver la fonction LOCK, appuyez à nouveau sur le bouton.

Bouton TURBO: En appuyant sur ce bouton alors que l'appareil est en mode climatisation [COOL], la puissance du climatiseur augmente. Pour désactiver le TURBO, appuyez à nouveau sur le bouton.

⑭ **Bouton LED DISPLAY:** En appuyant sur ce bouton, vous pouvez éteindre l'écran du climatiseur. Pour réactiver l'écran, appuyez à nouveau sur le bouton (uniquement sur les appareils équipés de cette fonction).

Nom et fonction des indicateurs sur la télécommande

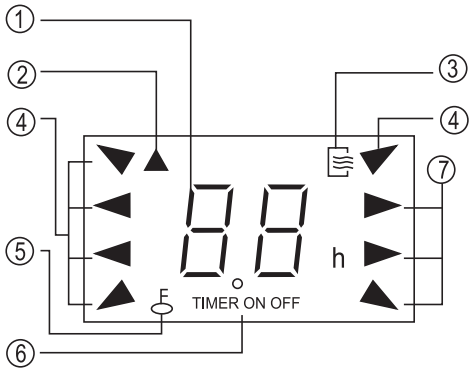


fig. 6

Écran

① **Écran digital:**
Cet écran affiche la température programmée. Lorsque la minuterie est activée (TIMER) les horaires de mise en route/arrêt automatiques [ON/OFF] s'affichent également. L'écran n'affiche rien lorsque l'appareil est en mode circulation d'air [FAN].

② **Indicateur émission de signaux:**
Ce voyant lumineux s'allume lorsque la télécommande envoie des signaux au récepteur de l'appareil.

③ **Indication marche/arrêt:**
Ce symbole s'allume quelques instants lorsque l'appareil est mis en route avec la télécommande.

④ **Indication mode de fonctionnement:** vous pouvez utiliser le bouton MODE pour afficher la fonction qui est activée: AUTO, COOL [climatisation], DRY [déshumidification], HEAT [chauffage]. Cette indication n'apparaît pas sur les appareils qui ont uniquement la fonction de climatisation.

⑤ **Affichage LOCK:**

La mention LOCK s'affiche lorsque vous appuyez sur le bouton LOCK. Appuyez à nouveau sur le bouton pour l'éteindre.

⑥ **Écran minuterie:** Cette partie de l'écran affiche les informations concernant l'utilisation de la minuterie (TIMER). Si un horaire de mise en route est programmé, la mention TIMER ON s'affiche. La mention TIMER OFF apparaît seulement si un horaire d'arrêt automatique a été programmé. Si ces deux horaires sont programmés (marche et arrêt), la mention TIMER ON-OFF apparaît.

⑦ **Indication vitesse de ventilation:** Avec le bouton FAN SPEED vous pouvez sélectionner la vitesse du ventilateur (Auto-Basse-Moyenne-Haute). La vitesse choisie s'affiche alors sur l'écran. Attention ceci n'est pas valable en mode AUTO!

NOTE!
La figure 6 montre toutes les fonctions qui peuvent s'afficher. Dans la pratique, seules les fonctions concernées s'affichent sur l'écran.

Utiliser la télécommande

Installer / Changer les piles

Utilisez deux piles alcalines sèches (AAA/LR03).
N'utilisez pas de piles rechargeables.

1. Au dos de la télécommande, ouvrez le couvercle en le faisant coulisser dans le sens de la flèche.
2. Installez les nouvelles piles en veillant à placer les pôles positifs (+) et négatifs (-) dans le bon sens.
3. Remettez le couvercle en place en le faisant coulisser dans sa position d'origine.

NOTE!
- Si les piles sont retirées, toute la programmation sera effacée de la télécommande. Après avoir introduit de nouvelles piles, la télécommande doit être reprogrammée.
- Lorsque vous changez les piles, utilisez des piles du même type. Pour éviter tout dysfonctionnement de la télécommande utilisez uniquement des piles neuves.
- Retirez les piles de la télécommande si vous ne l'utilisez pas pendant plusieurs semaines. Vous éviterez ainsi toute fuite des piles qui pourrait endommager la télécommande.
- Dans des conditions normales d'utilisation, une pile a une durée moyenne d'utilisation de 6 mois.
- Changez les piles lorsque l'unité intérieure n'émet plus de bip ou lorsque l'indicateur de transmission ne s'allume plus.
- N'utilisez jamais simultanément des piles usagées avec des piles neuves. Ne mélangez pas non plus différents types de piles (par exemple, alcalines et dioxyde de manganèse).

MODE AUTOMATIQUE

Une fois le climatiseur prêt à l'emploi (vérifier si l'unité est branchée et si l'alimentation électrique est disponible), mettez-le en marche en appuyant sur le bouton. L'indicateur de fonctionnement clignote sur l'écran de l'unité intérieure.

1. Pour sélectionner le mode AUTO, appuyez sur le bouton **Mode**.
2. Pour régler la température désirée dans la pièce, appuyez ensuite sur le bouton ▲ ou ▼.
3. Pour mettre le climatiseur en marche, appuyez sur le bouton **On/off**. L'indicateur lumineux de fonctionnement s'allume sur l'écran de l'unité intérieure. Le mode de fonctionnement du climatiseur est AUTO. La vitesse de ventilation est gérée automatiquement par l'appareil.
4. Pour arrêter le climatiseur, appuyez à nouveau sur le bouton **On/off**.

NOTE!

- S'il est en mode AUTO, le climatiseur peut sélectionner automatiquement la fonction COOL (Climatisation), FAN (Circulation d'air), HEAT (Chauffage) ou DRY (Déshumidification) selon l'écart mesuré entre la température ambiante et la température programmée sur la télécommande.
- Si vous trouvez le mode AUTO inconfortable, vous pouvez sélectionner un autre mode de fonctionnement manuellement.

Modes COOL (Climatisation), HEAT (Chauffage), et FAN (Circulation d'air)

1. Si vous trouvez le mode AUTO inconfortable, vous pouvez sélectionner manuellement les fonctions COOL (Climatisation), DRY (Déshumidification), HEAT (Chauffage) (uniquement sur les climatiseurs avec pompe à chaleur), ou FAN (Circulation d'air). Pour cela, appuyez sur le bouton ②.
2. Pour régler la température souhaitée dans la pièce, appuyez sur les boutons ▲ ou ▼ (③ et ④).
3. Appuyez sur le bouton ⑤ pour sélectionner le mode **FAN** (Circulation d'air) ou le mode AUTO, HIGH, MED ou LOW.
4. Appuyez sur le bouton ① **On/off**. L'indicateur de fonctionnement s'allume et le climatiseur se met en marche. Pour arrêter le climatiseur, appuyez à nouveau sur le bouton ① **On/off**.

NOTE!

Le mode FAN (Circulation d'air) ne peut pas être utilisé pour contrôler la température. Dans ce mode de fonctionnement seuls les points 1, 3 et 4 sont applicables.

MODE DRY (Déshumidification)

1. Pour sélectionner le mode DRY (Déshumidification), appuyez sur le bouton ② **Mode**.
2. Pour régler la température, appuyez sur les boutons ▲ ou ▼ (③ et ④).
3. Appuyez sur le bouton ① **On/off**. L'indicateur de fonctionnement s'allume et le climatiseur se met en marche en mode DRY (Déshumidification). Pour arrêter le climatiseur, appuyez à nouveau sur le bouton ① **On/off**.

NOTE!

Suite à la différence entre la température programmée et la température ambiante, le climatiseur en mode DRY (Déshumidification) s'activera plusieurs fois automatiquement, sans enclencher les fonctions COOL (Climatisation) et FAN (Circulation d'air).

MINUTERIE

Pour programmer l'horaire de mise en route et d'arrêt du climatiseur, appuyez sur les boutons Timer on/off (⑨ et). L'horaire programmé sur la télécommande est limité à une période comprise entre une demi-heure et 24 heures.

1. Pour régler l'heure de MISE EN ROUTE .

1.1 Appuyez sur le bouton ⑨ **Timer on**, l'écran de la télécommande affiche **ON TIMER**, le dernier horaire de mise en route programmé et le signal "**h**". Vous pouvez maintenant programmer le nouvel horaire de mise en route.

1.2 Appuyez à nouveau sur le bouton ⑨ **Timer on** pour saisir l'horaire de mise en route.

1.3 Une fois l'horaire saisi, la télécommande transmet le signal au climatiseur. L'opération prend une demie seconde.

2. Pour régler l'heure d'ARRÊT.

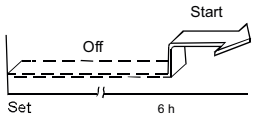
2.1 Appuyez sur le bouton **Timer off**, l'écran de la télécommande affiche **OFF TIMER**, le dernier horaire d'arrêt programmé et le signal "Hr". Vous pouvez maintenant programmer le nouvel horaire d'arrêt.

2.2 Appuyez à nouveau sur le bouton **Timer off** pour saisir l'horaire d'arrêt.

2.3 Une fois l'horaire saisi, la télécommande transmet le signal au climatiseur. L'opération prend une demie seconde.

Exemple de réglage de la minuterie

Mise en marche du climatiseur dans 6 heures.

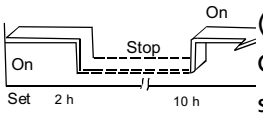


1. Appuyer sur le bouton TIMER ON (minuterie marche), le dernier réglage de l'heure de début de fonctionnement et le symbole « h » s'affichent à l'écran.
2. Appuyer sur le bouton TIMER ON (minuterie marche) pour afficher « 6:0h ».
3. Attendre une seconde et l'écran numérique affichera à nouveau la température. Le voyant « TIMER ON » (minuterie marche) reste allumé et cette fonction est activée.

Minuterie combinée

(réglage minuteries ON (marche) et OFF (arrêt) simultanément).

TIMER OFF --> TIMER ON



(On --> Stop --> Start operation) (marche --> arrêt --> opération de démarrage)
Cette fonctionnalité est utile si l'on veut arrêter le conditionneur une fois que l'on s'est couché et le remettre en marche au réveil ou lorsque l'on rentre à son domicile.

fig. 7

Exemple:

Pour arrêter le climatiseur 2 heures après le réglage et le remettre en marche 10 heures après le réglage.

1. Appuyer sur le bouton TIMER OFF (minuterie arrêt).
2. Appuyer à nouveau sur le bouton TIMER OFF (minuterie arrêt) pour afficher 2.0 h sur l'écran TIMER OFF (minuterie arrêt).
3. Appuyer sur le bouton TIMER ON (minuterie marche).
4. Appuyer à nouveau sur le bouton TIMER ON (minuterie marche) pour afficher 10 h sur l'écran TIMER ON (minuterie marche).
5. Attendre une seconde et l'écran numérique affichera à nouveau la température. Le voyant TIMER ON OFF (minuterie marche arrêt) reste allumé et cette fonction est activée.

NOTE!

- Si les horaires de mise en route et d'arrêt sont identiques, l'heure d'arrêt sera automatiquement décalée d'une demie heure (période inférieure à 10Hr) ou d'une heure (période supérieure à 10Hr).
- Pour modifier l'horaire de la minuterie appuyez sur le bouton TIMER correspondant et programmez un nouvel horaire.
- L'heure programmée est relative, elle est basée sur l'horaire actuel de l'appareil.

AVERTISSEMENT

- Ne mouillez jamais la télécommande.
- Protégez la télécommande des hautes températures et des radiations.
- Pour éviter tout dysfonctionnement, n'exposez pas le récepteur intérieur aux rayons directs du soleil.
- N'utilisez jamais simultanément des piles usagées avec des piles neuves. Ne mélangez pas non plus différents types de piles (par exemple, alcalines et dioxyde de manganèse).

F UTILISATION OPTIMALE

Pour utiliser votre climatiseur de façon optimale, prenez en compte les consignes suivantes:

- Dirigez correctement le flux d'air, en évitant de l'orienter directement vers les gens.
- Réglez la température pour créer le niveau de confort le mieux adapté. Ne réglez pas des températures trop extrêmes.
- Fermez portes et fenêtres pour assurer l'efficacité de l'appareil.
- Pour programmer la mise en route automatique du climatiseur, utilisez le bouton TIMER ON (Minuterie) sur la télécommande.
- Ne posez aucun objet près de l'entrée d'air ou de la sortie d'air, le climatiseur pourrait mal fonctionner et même s'arrêter. Vérifiez qu'aucun obstacle ne gène le flux d'air. L'air pulsé par l'appareil doit pouvoir être diffusé dans toute la pièce sans rencontrer d'obstacle. Et inversement, l'air doit pouvoir entrer dans l'appareil sans être gêné.
- Pour garantir de bonnes performances en mode climatisation et chauffage, nettoyez régulièrement le filtre à air. Nous recommandons un nettoyage des filtres toutes les deux semaines.
- Ne faites pas fonctionner l'appareil avec la lamelle horizontale en position fermée.

G REGLER L'ORIENTATION DU FLUX D'AIR

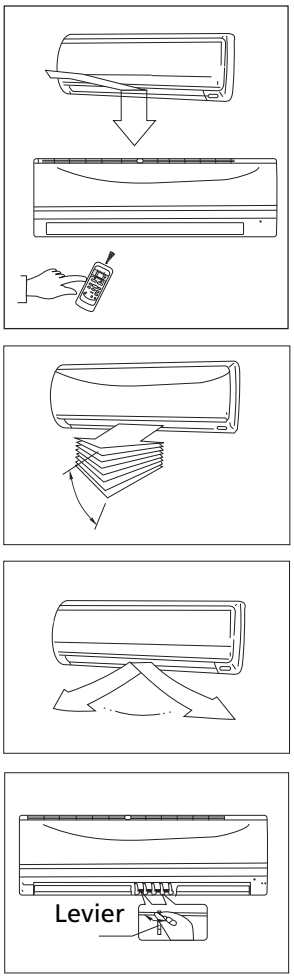


fig. 8

- Pour une température confortable et régulière il est important d'orienter correctement le flux d'air.
- Réglez la position de la lamelle horizontale à l'aide du bouton ⑧ de la télécommande.
- La lamelle verticale se règle manuellement.

Régler le flux d'air verticalement (haut – bas)

Le climatiseur règle automatiquement le flux d'air horizontal en fonction du mode de fonctionnement de l'appareil.

Orienter le flux d'air verticalement Cette fonction doit être activée lorsque le climatiseur est en marche. Gardez le bouton ⑧ de la télécommande appuyé pour positionner la lamelle dans la direction souhaitée.

- Réglez l'orientation du flux d'air horizontalement, dans la direction souhaitée.
- Dans les modes de fonctionnement suivants, le flux d'air s'oriente automatiquement horizontalement avez réglée en appuyant sur le bouton ⑧ de la télécommande.

Orienter le flux d'air horizontalement (gauche – droite)

Réglez la position de la lamelle verticale à l'aide du levier latéral, à gauche ou à droite de la lamelle (selon modèle). Lorsque le climatiseur est en marche et que la lamelle verticale est dans une position spécifique, réglez le levier latéral dans la position souhaitée.

ATTENTION!
Veillez à ne pas toucher le ventilateur derrière les lamelles verticales!

NOTE!
Toutes les images de ce manuel et sur l'emballage ne sont pas contractuelles, elles ont uniquement une fonction d'illustration. Votre climatiseur peut être différent de celui des illustrations.

Activer le balancement automatique de la lamelle horizontale (haut - bas)

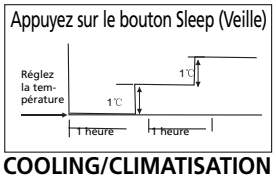
Cette fonction doit être activée lorsque le climatiseur est en marche.

- Appuyez sur le bouton ⑦ de la télécommande.
- Pour arrêter la fonction, appuyez à nouveau sur le bouton ⑦. Pour bloquer la lamelle dans la position souhaitée, appuyez sur le bouton ⑧.

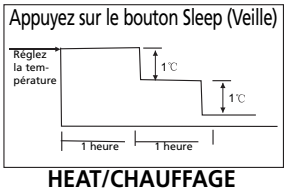
ATTENTION

- Les boutons ⑦ et ⑧ sont désactivés lorsque le climatiseur est arrêté (même lorsque la minuterie est enclenchée TIMER ON).
- Lorsque l'appareil est en mode climatisation ou déshumidification, ne le faites pas fonctionner trop longtemps avec la lamelle horizontale en position baissée. De la condensation pourrait se former sur la lamelle horizontale et couler.
- Pour éviter tout dysfonctionnement de l'appareil, ne bougez jamais la lamelle horizontale manuellement. Dans le cas d'un dysfonctionnement, éteignez puis rallumez l'appareil. Pour positionner la lamelle horizontale, utilisez toujours les boutons ⑦ ou ⑧ de la télécommande.
- Lorsque le climatiseur est immédiatement remis en route après un arrêt, la lamelle horizontale reste immobile pendant 10 secondes environ.
- En mode COOL (Climatisation) ou HEAT (Chauffage), l'angle d'ouverture de la lamelle horizontale ne doit pas être trop réduit. Un flux d'air trop réduit peut perturber les performances de l'appareil.
- N'utilisez pas l'appareil avec la lamelle horizontale entièrement fermée.
- Lorsque le climatiseur se met en route, la lamelle horizontale peut émettre un bruit pendant 10 secondes. Ceci est normal.

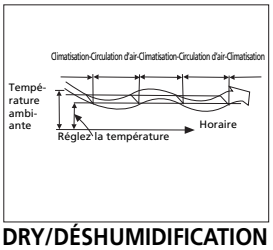
H FONCTIONNEMENT DU CLIMATISEUR



COOLING/CLIMATISATION



HEAT/CHAUFFAGE



DRY/DÉSHUMIDIFICATION

fig. 9

MODE AUTOMATIQUE

- Lorsque vous mettez le climatiseur en mode AUTO (bouton ② sur la télécommande), il sélectionne automatiquement la fonction COOL (Climatisation), HEAT (Chauffage) ou FAN (Circulation d'air) en fonction de la température que vous avez sélectionnée et de la température ambiante.
- Le climatiseur compare automatiquement la température de la pièce avec celle que vous avez programmée.
- Si vous trouvez le mode AUTO inconfortable, vous pouvez sélectionner un autre mode de fonctionnement manuellement.

VEILLE/MODE ÉCONOMIQUE

- Appuyez sur le bouton ⑥ SLEEP / VEILLE en mode COOL (Climatisation), HEAT (Chauffage) ou AUTO, le climatiseur augmentera (climatisation) ou diminuera (chauffage) automatiquement la température d'1°C par heure. La température souhaitée sera atteinte 2 heures plus tard. Et reste fixe pendant 5 heures. Après 5 heures, l'unité s'arrête. La vitesse de ventilation est gérée automatiquement.

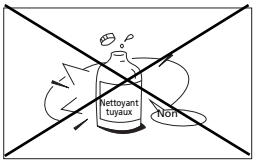
MODE DÉSHUMIDIFICATION

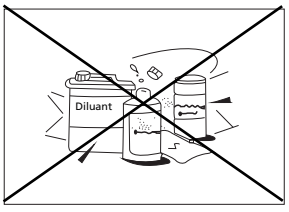
- Le mode déshumidification sélectionne automatiquement son régime de fonctionnement en mesurant la différence entre la température programmée et la température de la pièce.
- En mode déshumidification, l'appareil régule la température en allumant et éteignant successivement sa fonction de climatisation ou de ventilation. La vitesse du ventilateur est régulée automatiquement.
- Lorsque l'appareil est en mode climatisation, il déshumidifie également l'air ambiant.

NOTE

Lorsque le climatiseur est en mode déshumidification, la température de la pièce peut baisser. Il est possible qu'un hygrostat mesure alors un taux d'humidité **relative** plus important, mais l'humidité **absolue** de la pièce est cependant en baisse, en fonction du volume d'humidité dans la pièce (cuisine, personnes, etc.)

I ENTRETIEN



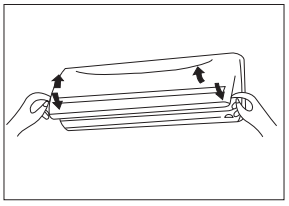


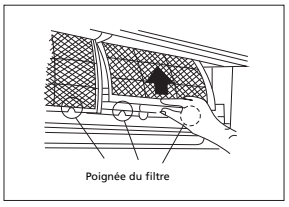
AVERTISSEMENT
Éteignez puis débranchez toujours le climatiseur avant de le nettoyer.

Nettoyer l'unité intérieure et la télécommande

ATTENTION

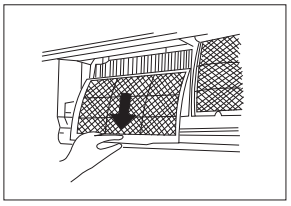
- Pour essuyer l'unité intérieure et la télécommande utilisez un chiffon propre.
- Si l'unité intérieure est très sale, utilisez un chiffon légèrement humide.
- Le panneau frontal de l'unité intérieure peut être démonté et nettoyé à l'eau. Veillez à bien l'essuyer avec un chiffon avant de le remettre en place.
- N'utilisez pas de lingettes imbibées de nettoyants chimiques pour le nettoyage de l'appareil.
- N'utilisez pas d'essence, diluants, poudres à récurer ou autre produit solvants de ce type. Ils peuvent craqueler ou déformer la surface en plastique de l'appareil.



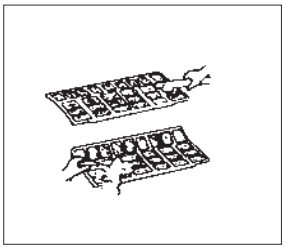


Nettoyer le filtre à air

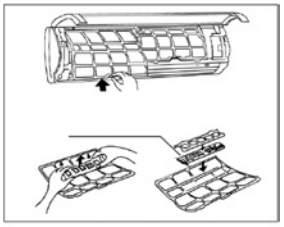
Un filtre à air bouché réduit l'efficacité du climatiseur. Nettoyez le filtre toutes les deux semaines.



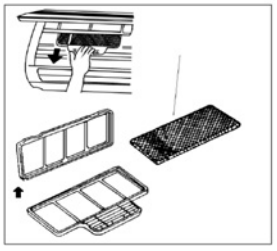
1. Soulevez le panneau de l'unité intérieure jusqu'à entendre un 'clic'.
2. Saisissez la poignée du filtre à air et soulevez doucement pour retirer le filtre de son support. Rabaissez-le ensuite.
3. Retirez le filtre écran de l'unité intérieure.
   - Nettoyez le filtre écran toutes les deux semaines.
   - Nettoyez le filtre écran à l'eau ou avec un aspirateur.



4. Le filtre à charbon actif à l'arrière ne peut pas être nettoyé. Une fois sale, ce filtre ne pourra tout simplement pas filtrer les odeurs désagréables. Ce filtre devra alors être remplacé par un nouveau filtre, (disponible chez votre fournisseur). Il est recommandé de remplacer ce filtre 2 fois par saison.



5. Après le remplacement du filtre à charbon actif dans le support de filtre sur le filtre écran, celui-ci peut être remplacé dans le climatiseur.
6. Avant d'être remis en place, le filtre doit être parfaitement sec et ne présenter aucun défaut.
7. Remettez le filtre rafraîchisseur d'air en place.



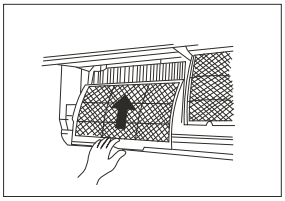


fig. 10

8. Insérez le haut du filtre à air dans l'unité en alignant bien les bordures gauche et droite.

ENTRETIEN

Si vous n'utilisez pas le climatiseur pendant une longue période, effectuez les opérations suivantes avant de le ranger:

- Mettez la ventilation en route pendant 6 heures pour sécher l'intérieur de l'unité.
- Éteignez ensuite le climatiseur puis débranchez-le. Retirez les piles de la télécommande.
- L'unité extérieure nécessite un entretien et un nettoyage périodiques à faire effectuer par un technicien spécialisé et agréé.

Vérifications avant usage

- Soyez sûr que les fils électriques de l'appareil ne sont pas endommagés ni débranchés.
- Soyez sûr que le filtre à air est bien installé dans l'appareil.
- Soyez sûr que l'entrée et la sortie d'air ne sont pas entravés ni bloqués, surtout lorsque le climatiseur n'a pas été utilisé pendant longtemps.

ATTENTION

- Pour éviter tout risque de coupure, ne touchez pas les parties métalliques de l'unité lorsque vous retirez le filtre.
- N'utilisez jamais d'eau pour nettoyer l'intérieur du climatiseur. Exposer l'appareil à de l'eau peut détruire l'isolation et provoquer des chocs électriques.
- Avant de le nettoyer, **l'appareil doit toujours être éteint et débranché**.

J CONSEILS D'UTILISATION

Les fonctions suivantes peuvent s'activer automatiquement lorsque le climatiseur est en marche.

1. Protection du climatiseur.

Protection du compresseur

- Une fois arrêté, le compresseur de l'appareil ne se remet en marche qu'au bout de 3 minutes.

Anti air froid

- L'appareil est conçu pour ne pas souffler d'air froid en mode HEAT (Chauffage), lorsque l'échangeur de chaleur se trouve dans une des situations suivantes et quand la température programmée n'a pas été atteinte.
  A. Quand la fonction chauffage se met en route.
  B. Dégel.
  C. Chauffage à basse température.

Dégel

- Lorsque l'appareil dégèle, les ventilateurs intérieur et extérieur ne tournent pas.
- Un climat extérieur froid et humide réduit les performances de chauffage de l'appareil, c'est pourquoi l'unité extérieure peut se mettre à geler pendant le cycle de chauffage.
- Dans ce cas, l'appareil stoppe périodiquement le mode chauffage et passe automatiquement en mode dégel.
- La durée de la fonction de dégel varie de 4 à 10 minutes selon la température extérieure et la quantité de gel sur l'unité extérieure

2. L'unité intérieure diffuse de la vapeur.

- L'appareil peut diffuser de la vapeur. Ceci est dû à une grande différence de température entre l'entrée et la sortie d'air en mode COOL (Climatisation) dans une pièce à fort taux d'humidité relative.
- L'appareil peut diffuser de la vapeur lorsque la fonction HEAT (Chauffage) se remet en route après un cycle de dégel.

3. Le climatiseur émet un léger bruit.

- Le compresseur peut émettre un léger sifflement lorsqu'il est en route ou qu'il vient de s'arrêter. Ce bruit est émis par le gaz réfrigérant contenu dans l'appareil.
- Le compresseur peut également émettre un léger grincement lorsqu'il est en route ou qu'il vient de s'arrêter. Ce bruit est normal, il s'explique par l'expansion et la contraction des pièces en plastique de l'appareil dues aux changements de températures.
- Un bruit peut également être émis lorsque la lamelle se remet dans sa position d'origine.

4. L'unité intérieure diffuse de la poussière.

- Ceci est normal si le climatiseur n'a pas été utilisé pendant longtemps ou lors de sa toute première utilisation.

5. L'unité intérieure diffuse une mauvaise odeur.

- L'unité intérieure peut diffuser les mauvaises odeurs qu'elle a aspirées. Ces odeurs peuvent être générées par les matériaux de construction de la pièce, les meubles ou la fumée.

6. Le climatiseur passe uniquement en mode FAN (Circulation d'air) depuis le mode COOL (Climatisation) ou HEAT (Chauffage).

- Lorsque la température intérieure atteint la température programmée, le compresseur s'arrête automatiquement et le climatiseur passe en mode FAN (Circulation d'air). Le compresseur se remet en route lorsque la température intérieure augmente en mode COOL (Climatisation) ou descend en mode HEAT (Chauffage).

7. Lorsque le climatiseur est en marche dans une pièce à fort taux d'humidité relative (supérieure à 80%) de la condensation peut se former sur l'unité intérieure. Positionnez la lamelle horizontale en ouverture maximum et mettez le ventilateur en route à la vitesse maximum.

8. Mode Chauffage.

- En mode chauffage, l'air est aspiré par l'unité extérieure, chauffé puis diffusé par l'unité intérieure. Lorsque la température extérieure baisse, celle de l'air aspiré baisse donc également. En même temps, la charge de chauffage du climatiseur augmente suite à l'écart entre la température intérieure et extérieure. Si une température confortable ne peut pas être atteinte par le climatiseur, nous vous recommandons d'utiliser un chauffage d'appoint.

9. Remise en route automatique.

- En cas de coupure de courant, l'appareil s'éteint complètement.
  L'appareil est équipé d'un dispositif de remise en route automatique. Lorsque le courant se rétablit, le climatiseur se remet donc automatiquement en marche. Les données précédemment saisies par l'utilisateur restent mémorisées.

K RESOUDRE LES PANNES

Pannes et Solutions

PANNE

Si une des situations suivantes se présente, débranchez immédiatement le climatiseur et contactez votre distributeur:

- Les fusibles sautent ou le coupe-circuit s'enclenche fréquemment.
- De l'eau ou un autre objet a pénétré dans le climatiseur.
- La télécommande fonctionne mal ou pas du tout.
- Autres situations anormales.
- Le voyant de fonctionnement clignote 5 fois par seconde, même après avoir débranché puis rebranché l'appareil.

Problème	Cause	Solution
L'appareil ne se met pas en marche	Coupure de courant	Attendez le rétablissement de l'électricité.
	L'unité est peut-être débranchée	Vérifiez si la fiche électrique est bien enfoncée dans la prise murale.
	Le fusible peut avoir sauté.	Changez le fusible / rétablissez le disjoncteur / coupe-circuit
	La pile de la télécommande peut être épuisée.	Changez la pile.
	La télécommande est à plus de 6 à 7 m de l'unité, ou des obstacles se trouvent entre la télécommande et le récepteur.	Rapprochez la télécommande de l'unité. Supprimez les obstacles.Orientez la télécommande vers le récepteur de l'unité intérieure.
	L'horaire saisi avec la minuterie est incorrect.	Patientez ou annulez l'horaire saisi.
L'appareil diffuse de l'air mais ne climatise/chauffe pas la pièce suffisamment.	La température n'a pas été programmée correctement.	Programmez la température correctement. Voir chapitre E "utilisation avec télécommande".
	Le filtre à air est bouché.	Nettoyez le filtre à air.
	Les portes et fenêtres de la pièce sont ouvertes.	Fermez les portes et fenêtres.
	Entrée/sortie d'air intérieure/extérieure est bouchée.	Débouchez les entrées/sorties puis remettez l'appareil en route.
	Le dispositif de protection du compresseur est activé (arrêt pendant 3 minutes).	Patientez
	L'appareil dégele actuellement l'unité extérieure.	
La vitesse de ventilation FAN ne peut pas être modifiée	Le climatiseur est en mode AUTO	Vitessse de ventilation uniquement réglable en mode HEAT (Chauffage), COOL (Climatisation) et FAN (Circulation d'air).
	Le climatiseur est en mode DRY (Déshumidification)	
L'indicateur de TEMP. ne s'affiche pas.	Le climatiseur est en mode FAN (Circulation d'air)	Température non programmable en mode FAN (Circulation d'air)

Si la panne n'a pas pu être résolue, prière de contacter votre distributeur. Expliquez-lui la panne observée et indiquez-lui la référence du modèle de votre climatiseur.

NOTE!
Toute réparation de l'appareil doit être exclusivement effectuée par un technicien agréé.

L CONDITIONS DE GARANTIE

Le climatiseur a une garantie de 24 mois à partir de la date d'achat. Durant cette période, tous les défauts de fabrication et de matériel sont réparés gratuitement. Le règlement est le suivant:

1. Toutes autres revendications de dommages et intérêts, dommages consécutifs inclus, seront expressément refusées.
2. La réparation ou le changement de pièces durant la période de garantie ne provoque pas un prolongement de cette même garantie.
3. La garantie n'est pas valable en cas de modification de l'appareil, d'utilisation de pièces non d'origine, ou de réparation effectuée par des tierces personnes.
4. Les pièces subissant une usure normale, comme le filtre, ne sont pas garanties.
5. La garantie n'est valable que sur présentation de la preuve d'achat originale et datée sur laquelle aucune modification n'a été apportée.
6. La garantie ne couvre pas les dégâts causés par une utilisation ne respectant pas le mode d'emploi, ou suite à des négligences.
7. Les frais d'expédition et les risques liés à l'envoi du climatiseur ou de ses pièces sont toujours à la charge de l'acheteur.
8. La garantie ne couvre pas les dégâts causés par l'utilisation de filtres non conformes.
9. La garantie ne couvre pas la perte et/ou fuite de gaz réfrigérant causée par une installation effectuée par une personne non agréée. La garantie ne couvre pas les dommages liés à une installation, connexion ou déconnexion ne répondant pas aux prescriptions législatives en vigueur et/ou aux indications contenues dans ce manuel.

Contacter votre réparateur si ces instructions ne suffisent pas à résoudre la panne. Si l'appareil doit être démonté, seul un technicien agréé et possédant les qualifications requises peut effectuer les opérations de déconnexion/reconnexion.

M SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Modèle		TS 226	TSCS 226	TSCS 232
Type climatiseur		Climatiseur monté sur mur		
Capacité de refroidissement nom. *	W	2600		3200
Classe EE*		A		
EER*		3.22	3.22	3.23
Capacité de chauffage nom. *	W	2800	2800	3200
Performance en mode chauffage		A		
COP*		3.63		3.60
Capacité de déshumidification **	L / 24 h	24	24	26
Conso. énergie mode refroidissement	kW	0.81	0.81	0.99
Conso. énergie mode chauffage	kW	0.77	0.77	0.89
Consommation annuelle d'énergie	kWh	405	405	495
Alimentation électrique	V / Hz / Ph	230~ / 50 / 1		
Intensité courant (nom.)	A	3.7/3.5	3.7/3.7	4.6
Courant max.	A	5.5	5.5	7.0
Flux d'air **	m3/h	480/380/330	480/380/330	580/500/400
Pour pièces jusqu'à**	m3	65-90	65-90	80-100
Type compresseur		rotatif		
Vitesses ventilateur		3		
Amplitude thermostatique	ºC	17 - 30		
Amplitude fonctionnement	ºC	-5 - +43		
Commandes manuelle/mécanique/ électronique		Télécommande électronique		
Télécommande Oui / Non		O		
Types filtres à air		Écran, Charbon actif		
Type / charge réfrigérant	K / g	R410A / 620	R410A / 730	R410A / 790
Diamètre tuyau réfrigérant liquide-gaz	mm	6,35/9,53	Raccord rapide	Raccord rapide
Pression d'entrée / sortie (max)	bar	8 / 26 (15 / 42)		
Dimensions unité intérieure (L x h x p)	mm	790x275x190		
Dimensions unité extérieure (L x h x p)	mm	700x535x235	700x535x235	780x540x250
Poids net unité intérieure	kg	9	13	14
Poids net unité extérieure	kg	25	25	26
Poids brut unité intérieure	kg	11	16	17
Poids brut unité extérieure	kg	27	29	28
Niveau sonore unité intérieure	dB(A)	34/37/40	34/37/40	35/38/41
Niveau sonore unité extérieure	dB(A)	53	53	54
Classe protection unité intérieure	IP	IP20		
Classe protection unité extérieure	IP	IP24		
Puissance fusible		T3.15A / 250V		

* EN 14511-2007

** Information à titre indicatif

*** Suppression de l'humidité à 32°C, 80% HR

Ne pas jeter vos appareils électriques et piles avec vos ordures ménagères. Prière de les déposer dans les lieux de dépôt prévus à cet effet. Pour toute information concernant le recyclage, informez-vous auprès de votre distributeur ou des autorités locales.

Environnement: Cet appareil contient un gaz fluoré à effet de serre dont l'utilisation est régie par le protocole de Kyoto. Toute réparation ou démontage de cet appareil doit exclusivement être effectué par un personnel qualifié.

Cet appareil contient du gaz réfrigérant R410A. Voir quantité dans le tableau ci-dessus. Ne diffusez pas de gaz R410A dans l'atmosphère: R410A est un gaz fluoré à effet de serre à potentiel de réchauffement global (Global Warming Potential - GWP) = 1975.

Internet:
Nous vous informons que les notices d'utilisation et/ou d'installation sont disponibles sur notre site www.tectroweb.com

Hyvä asiakas

Onnittelemme Tectro-ilmastointilaitteen hankinnasta. Olet hankkinut laadukkaan tuotteen, josta on oikein käytettynä iloa monen vuoden ajaksi.

Lue nämä ohjeet ennen ilmastointilaitteen käytön aloittamista sen pitkän käyttöiän varmistamiseksi.

Tuotteen valmistajana myönnämme sille 24 kuukauden takuun kaikkien materiaali- ja tuotevikojen varalta. Toivotamme sinulle nautinnollisia hetkiä uuden ilmastointilaitteesi parissa.

Ystävällisin terveisin

PVG International b.v.

Asiakaspalveluosasto

1. LUE ENSIN KÄYTTÖOHJEET.

2. OTA EPÄSELVISSÄ TAPAUKSISSA YHTEYS TUOTTEEN MYYJÄÄN.

SISÄLTÖ

A. TURVAOHJEET

B. OSIEN NIMET

C. KÄYTTÖLÄMPÖTILA

D. MANUAALINEN KÄYTTÖ

E. KÄYTTÖ KAUKOSÄÄTIMELLÄ

F. OPTIMAALINEN KÄYTTÖ

G. ILMANVIRTAUKSEN SUUNNAN SÄÄTÄMINEN

H. ILMASTOINTILAITTEEN TOIMINTA

I. KUNNOSSAPITO

J. KÄYTTÖVIHJEITÄ

K. VIANMÄÄRITYSVIHJEITÄ

L. TAKUUEHDOT

M. TEKNISET TIEDOT

LUE TÄMÄ OHJEKIRJA

Tämä ohjekirja sisältää paljon hyödyllisiä ohjeita ilmastointilaitteen oikeaa käyttöä ja kunnossapitoa varten. Luvussa ”Vianmääritysvihjeitä” on useita ratkaisuja yleisiin ongelmiin. Lukemalla luvun K ”Vianmääritysvihjeitä” ennen tukipalveluun soittamista saatat välttää turhan puhelinsoiton.

A TURVAOHJEET

Säilytä opas vastaisuuden varalle. Asenna laite vain siinä tapauksessa, että se on paikallisten ja kansallisten lakien, määräysten ja standardien mukainen. Laitetta saa käyttää vain ilmastointilaitteena kotitalouksissa. Laitetta saa käyttää vain kuivissa sisätiloissa tavallisissa kotioloissa, kuten olohuoneessa, keittiössä tai autotallissa. Tarkista verkkojännite ja taajuus. Laitteen saa kytkeä ainoastaan maadoitettuun pistorasiaan, jonka jännite on 230 V~ / 50 Hz.

TÄRKEÄÄ

- Laite on AINA maadoitettava. Laitetta ei saa kytkeä, jos virtalähdettä ei ole maadoitettu. Pistokkeen on aina oltava helppopääsyisessä paikassa, kun laite on kytkettynä sähköverkkoon. Lue nämä ohjeet huolellisesti ja noudata niitä.
- Ilmastointilaite sisältää kylmäainetta. Laitteen saa asentaa ja huoltaa ainoastaan TUKES:n hyväksymä kylmäasennusliike. Ilmastointilaite on tarkastettava ja tarpeen vaatiessa huollettava vuosittain valtuutetulla asentajalla. Takuu ei koske huolimattomuudesta tai tässä käyttöohjeessa annetuista ohjeista poikkeavista toimista johtuvia vaurioita.

Tarkista ennen laitteen kytkemistä seuraavat seikat:

- Verkkovirran jännite vastaa laitteeseen merkittyä jännitettä.
- Pistorasia ja virtalähde ovat yhteensopivia laitteeseen merkityn jännitteen kanssa.
- Virtajohdon pistoke sopii seinässä olevaan pistorasiaan.
- Laite on asetettu tukevalle ja tasaiselle pinnalle.

Valtuutetun sähköalan ammattilaisen on tarkistettava laitteen virransyöttö, jos epäilet verkkovirran yhteensopivuutta.

- Laite on valmistettu Euroopan yhteisön turvallisuusstandardien mukaisesti. Käytä laitetta kuitenkin varovasti, kuten mitä tahansa muutakin sähkölaitetta.
- Älä peitä ilman sisäänmeno- ja ulostuloritilöitä.
- Älä koskaan päästä laitetta kosketuksiin kemikaalien kanssa.
- Älä työnnä käsiä, sormia tai esineitä laitteen aukkoihin. Jos sisäyksikköön pääsee vettä, sammuta yksiköstä virta ja kytke johto irti verkkovirrasta
- Älä työnnä esineitä laitteen aukkoihin.
- Huolehdi lasten turvallisuudesta laitteen lähellä, kuten muitakin sähkölaitteita käytettäessä.
- Laitetta saa korjata ja/tai huoltaa vain valtuutettu huoltoedustaja tai toimittaja. Noudata laitteen käyttöohjeessa mainittuja käyttö- ja huolto-ohjeita.
- Irrota aina pistoke pistorasiasta, kun laite ei ole käytössä.
- Valtuutetun sähkömiehen tai laitteen toimittajan on vaihdettava vaurioitunut virtajohto tai pistoke.
- Älä käynnistä tai sammuta ilmastointilaitetta kytkemällä sen virtapistoke pistorasiaan tai irrottamalla virtapistoke pistorasiasta. Käytä ainoastaan ilmastointilaitteen tai sen kaukosäätimen omia käyttöpainikkeita.
- Älä avaa ilmastointilaitetta sen käytön aikana. Irrota aina virtapistoke pistorasiasta ennen laitteen avaamista.
- Irrota aina virtapistoke pistorasiasta ilmastointilaitteen puhdistuksen tai huollon ajaksi.
- Älä aseta kaasupolttimia, uuneja tai liesiä laitteen ilmavirtaukseen.
- Älä käytä painikkeita tai kosketa ilmastointilaitetta märillä käsillä.
- Huomaa, että ulkoyksikkö pitää ääntä toimiessaan. Tämä saattaa olla paikallisten säädösten vastaista.

Käyttäjän vastuulla on varmistaa, että laite täyttää paikalliset säädökset.

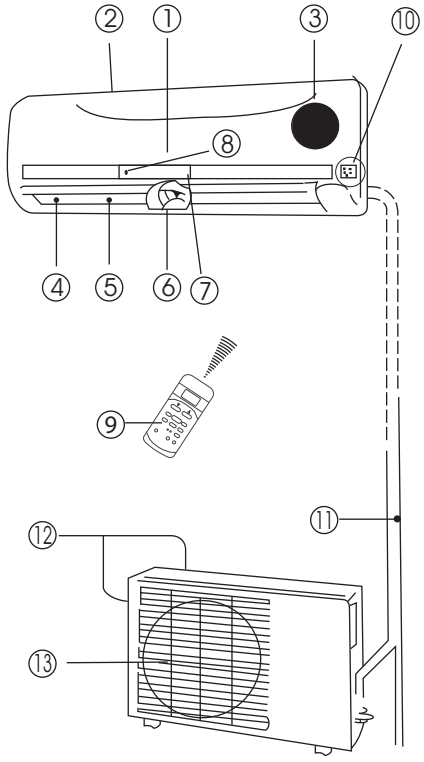
- Tätä laitetta ei ole tarkoitettu sellaisten henkilöiden (mukaan lukien lapset) käyttöön, joilla on rajoittuneet fyysiset, sensoriset tai henkiset kyvyt tai joilta puuttuu kokemusta ja tietoa, paitsi jos heidän turvallisuudestaan vastuussa oleva henkilö on antanut heille ohjausta tai tietoa laitteen käytöstä.
- Lapsia on valvottava, etteivät he leiki laitteen kanssa.
- On suositeltavaa välttää oleskelua suoraan ilmavirrassa.
- Älä koskaan juo ilmastointilaitteen poistovettä.
- Laitetta ei voi muunnella. Putkien ja muiden osien eristeet on säilytettävä paikoillaan.

HUOMIO!

- Älä koskaan käytä laitetta, jos virtajohto, pistoke, kotelo tai ohjauspaneeli on vaurioitunut.
- Ohjeiden noudattamatta jättäminen saattaa johtaa takuun raukeamiseen.

B OSIEN NIMET

SISÄYKSIKKÖ



Sisäyksikkö

① Etupaneeli
② Ilman tuloaukko
③ Ilmansuodatin (etupaneelin takana)
④ Ilman poistoaukko
⑤ Vaakasuuntainen ilmanvirtaussäleikkö
⑥ Pystysuuntainen ilmanvirtaussäleikkö
⑦ Näyttöpaneeli
⑧ Kaukosäädinsignaalin vastaanotin
⑨ Kaukosäädin (katso tarkemmat tiedot ja ohjeet luvusta E)
Manuaalinen käyttöpainike (automaatti-/jäähdytystoiminto)

ULKOYKSIKKÖ

Ulkoyksikkö

⑪ Liitosputki, tyhjennysletku
(TS 226 ei sisälly toimitukseen)
⑫ Ilman tuloaukko (sivulla ja takana)
Ilman poistoaukko

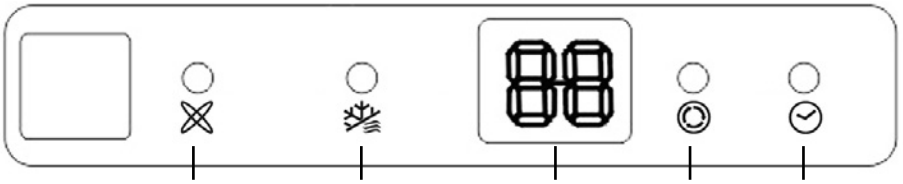
Kuva 1

Toiminnan ilmaisin vilkkuu nopeasti (viisi kertaa sekunnissa), kun turvasuojaustoiminnot vaikuttavat laitteen toimintaan.

HUOMAUTUS!

Kaikki tässä ohjekirjassa ja pakkauksessa olevat kuvat ovat tarkoitettu vain ohjeellisiksi. Ilmastointilaite saattaa näyttää niissä hieman erilaiselta kuin oma laitteesi. Ota aina huomioon laitteen todellinen muoto.

TOIMINNAN ILMAISIMET SISÄYKSIKÖN NÄYTTÖPANEELISSA



Kuva 2

① AUTO-ilmaisin
Tämä ilmaisin syttyy, kun ilmastointilaitteen automaattitoiminto on käytössä (AUTO).

② DEFROST-huurteenpoiston ilmaisin
Tämä ilmaisin syttyy, kun ilmastointilaite aloittaa automaattisen huurteenpoiston tai kun lämpimän ilman säätötoiminto aktivoidaan lämmitystoiminnon aikana.

③ Lämpötilan ilmaisin
Näyttää lämpötila-asetukset ilmastointilaitteen ollessa toiminnassa.

④ Toiminnan ilmaisin
Tämä ilmaisin vilkkuu, kun laitteen virta kytketään päälle, ja palaa, kun laite on toiminnassa.

⑤ Ajastimen ilmaisin
Tämä ilmaisin syttyy, kun ajastin (TIMER) asetetaan käyttöön / pois käytöstä (ON/OFF).

C KÄYTTÖLÄMPÖTILA

Jäähdytys-, lämmitys- ja ilmankuivaustoiminnot ovat tehokkaimmillaan seuraavissa sisä- ja ulkolämpötilois:

Toiminto / Lämpötila	äähdytystoiminto	Lämmitystoiminto	Kosteudenpoistotoiminto
Huoneen lämpötila	17°C - 32°C	10°C - 27°C	17°C - 32°C
Ulkoilman lämpötila	18°C - 43°C	-6°C - 24°C	11°C - 43°C

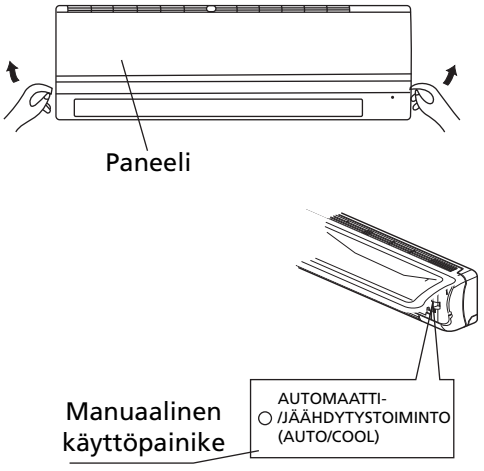
Kuva 3

VAROITUS!

- Jos ilmastointilaitetta käytetään muissa kuin edellä mainituissa olosuhteissa, sen suojaustoiminnot saattavat aktivoitua ja vaikuttaa laitteen toimintaan.
- Huoneen suhteellinen kosteusprosentti on alle 80%. Jos ilmastointilaitetta käytetään huoneessa, jonka suhteellinen kosteusprosentti on yli 80%, laitteen pinnalle saattaa tiivistyä vettä. Aseta pystysuuntainen ilmanvirtaussäleikkö sen suurimpaan kulmaan (pystysuunnassa maahan nähden) ja aseta puhallin toimimaan suurella nopeudella (HIGH).
- Sulje aina ovet ja ikkunat jäähdytys- tai lämmitystoiminnon ajaksi ilmastointilaitteen parhaan tehon varmistamiseksi.

D KÄYTTÖ MANUAALISESTI

Ilmastointilaitetta voidaan käyttää manuaalisesti laitteen säätimillä tai laitteen mukana toimitetulla kaukosäätimellä. Katso ohjeet kaukosäätimen käyttöä varten luvusta E "Käyttö kaukosäätimellä". Kun ilmastointilaitetta käytetään ilman kaukosäädintä, se toimii ainoastaan automaattisessa tilassa (AUTO). Noudata seuraavia ohjeita laitteen käyttämiseksi ilman kaukosäädintä:



Kuva 4

1. Avaa etupaneeli ja nosta sitä ylöspäin, kunnes se naksahtaa paikalleen.
2. Manuaalisen käyttöpainikkeen painallus käynnistää automaattisen toiminnan (AUTO).
3. Sulje paneeli tukevasti sen alkuperäiseen asentoon.

VAROITUS!

- Kun manuaalista käyttöpainiketta painetaan, laitteen toimintatila vaihtuu seuraavassa järjestyksessä: AUTOMAATTINEN (AUTO), JÄÄHDYTYS (COOL), POISSA (OFF).
- Kun painiketta painetaan kahdesti viiden sekunnin kuluessa, laite toimii pelkästään jäähdytystilassa (COOL). Tätä käytetään vain testaustarkoituksiin.
- Kun painiketta painetaan kolmannen kerran, ilmastointilaite lopettaa toimintansa ja sammuu.
- Laitteen käyttöä kaukosäätimen avulla voidaan jatkaa tavallisesti.

E KÄYTTÖ KAUKOSÄÄTIMELLÄ

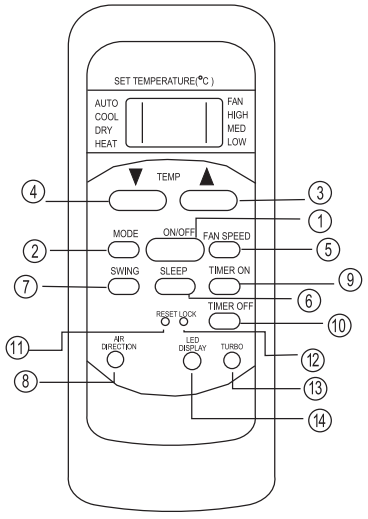
HUOMAUTUS!

- Osoita kaukosäädin aina sisäyksikön vastaanotinta kohti ja varmista, ettei kaukosäätimen ja vastaanottimen välillä ole mitään esteitä. Muuten vastaanotin ei tunnista kaukosäätimen signaalia, eikä ilmastointilaite toimi oikein.
- Kaukosäätimen suurin toimintaetäisyys on noin 6 - 7 metriä.

HUOMAUTUS!

Pidä kauko-ohjain tarpeeksi lähellä, jotta yksikön vastaanotin havaitsee sen signaalin. Kun valittuna on ajastintoiminto, kauko-ohjain antaa automaattisesti signaalin sisäyksikölle määritettynä aikana. Jos signaali ei siirry oikein kauko-ohjaimen asennon takia, 15 minuutin viive on mahdollinen.

Kaukosäätimen toimintopainikkeet



Kuva 5

① **Virtapainike:** Paina tätä painiketta laitteen käynnistämiseksi. Paina tätä painiketta uudelleen laitteen sammuttamiseksi.

② **Tilapainike (Mode):** Tämän painikkeen painaminen vaihtaa laitteen toimintatilaksi AUTO (automaattinen), COOL (jäähdytys), DRY (kuivaus), HEAT (lämmitys) tai FAN (tuuletus) seuraavan kaavion mukaisessa järjestyksessä:

AUTO → COOL → DRY → HEAT → FAN

③ **▲ -painike:** Tällä painikkeella voidaan korottaa sisäilman lämpötilaa 30 °C:seen saakka.

④ **▼ -painike:** Tällä painikkeella voidaan laskea sisäilman lämpötilaa 17 °C:seen saakka.

⑤ **Puhaltimen painike (Fan):** Tällä painikkeella valitaan puhaltimen nopeus. Jokainen painikkeen painallus vaihtaa puhaltimen nopeutta seuraavassa järjestyksessä: AUTO (automaattinen), LOW (hidas), MED (keskinopea) ja HIGH (nopea). Kun laite toimii automaattisessa tilassa (AUTO) tai kuivaustilassa (DRY), puhaltimen nopeutta säädellään automaattisesti. Tällöin puhaltimen nopeutta ei voida valita tällä painikkeella.

⑥ **SLEEP-painike:** Voit siirtyä energiansäästötilaan painamalla tätä painiketta kerran. Peruuta painamalla sitä uudelleen. Tätä toimintoa voidaan käyttää vain COOL-, HEAT- ja AUTO-tiloissa. Sen avulla lämpötila pysyy mahdollisimman miellyttävänä. **HUOMAUTUS:** Kun laite on SLEEP-toimintatilassa, se peruutetaan, jos painat jotakin muuta painiketta.

⑦ **Kääntötoiminnon painike (Swing):** Paina tätä painiketta kääntötoiminnon käyttämiseksi. Paina painiketta uudelleen toiminnon pysäyttämiseksi.

⑧ **Ilmavirran suuntauspainike (Air direction):** Tällä painikkeella voidaan muuttaa säleikön suuntauskulmaa. Säleikön suuntauskulma muuttuu 6° jokaisella painalluksella. Kun säleikkö kääntyy tiettyyn kulmaan, joka vaikuttaa ilmastointilaitteen jäähdytys- ja lämmitystehoon, suuntausta muutetaan automaattisesti. Näytöllä ei näy mitään tunnusta, kun tätä painiketta painetaan.

⑨ **Ajastimen aloitusajan painike (Timer on):** Paina tätä painiketta laitteen ajastetun päälläoloajan asettamiseksi. Jokainen painallus lisää aikaa 30:lla minuutilla. Kun aikanäytössä lukee 10Hr (10 tuntia), jokainen painallus lisää aikaa 60 minuutilla. Automaattisen ajastetun päälläoloajan peruuttamiseksi paina painiketta, kunnes näytöllä ei näy mitään.

Ajastimen lopetusajan painike (Timer off): Paina tätä painiketta laitteen ajastetun sammutusajan asettamiseksi. Jokainen painallus lisää aikaa 30:lla minuutilla. Kun aikanäytössä lukee 10Hr (10 tuntia), jokainen painallus lisää aikaa 60 minuutilla. Automaattisen ajastetun sammutusajan peruuttamiseksi paina painiketta, kunnes näytöllä ei näy mitään.

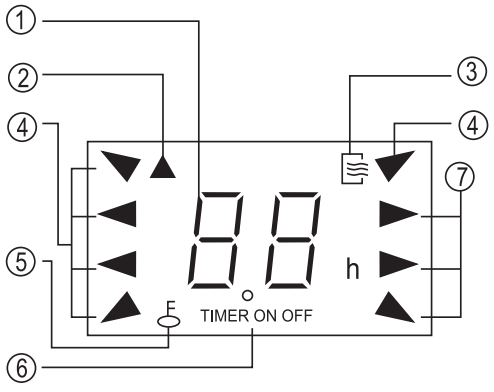
⑪ **RESET-painike:** Kun painat syvennyksessä olevaa RESET-painiketta, kaikki nykyiset asetukset peruutetaan ja ohjaus palaa alkuasetuksiin.

⑫ **LOCK-painike:** Kun painat syvennyksessä olevaa LOCK-painiketta, kaikki nykyiset asetukset lukitaan eikä kauko-ohjain hyväksy muita komentoja kuin LOCK. Peruuta LOCK-tila painamalla sitä uudelleen.

TURBO-painike: Paina tätä painiketta COOL-tilassa. Ilmastointilaite siirtyy tehokkaaseen jäähdytystoimintoon. Peruuta TURBO-toiminto painamalla uudelleen.

⑭ **LED DISPLAY -painike:** Tätä painiketta painamalla voit tyhjentää ilmastointilaitteen numeronäytön. Aktivoi se painamalla sitä uudelleen (ei koske laitteita, joissa ei ole tätä toimintoa).

Kaukosäätimen ilmaisimien nimet ja toiminnot



Kuva 6

Näyttöpaneeli

① **DIGITAALISEN NÄYTÖN alue:**
Asetettu lämpötila näytetään tällä alueella. Jos laite on TIMER-tilassa, näytetään ajastimen ON- tai OFF-asetus. FAN-tilassa ei näy mitään.

② **LÄHETYKSEN ilmaisin:**
Tämä ilmaisin palaa, kun kauko-ohjain lähettää signaaleja vastaanottimelle.

③ **ON/OFF-ilmaisin:**
Tämä symboli tulee esiin, kun laite kytketään päälle kauko-ohjaimesta ja häviää, kun laite kytketään pois päältä.

④ **TOIMINTATILAN ilmaisin:**
Kun MODE-painiketta painetaan, se näyttää nykyisen toimintatilan -- AUTO COOL DRY HEAT (vain jäähdyttävissä malleissa).

⑤ **LOCK-ilmaisin:**
LOCK-näyttö tulee esiin, kun LOCK-painiketta painetaan. Tyhjennä näyttö painamalla LOCK-painiketta.

⑥ **AJASTINNÄYTÖN ilmaisin:**
Tällä näyttöalueella näytetään AJASTIMEN asetukset. Jos vain toiminnan aloitusaika asetetaan, näyttöön tulee TIMER ON. Jos vain toiminnan lopetuksen aika asetetaan, näyttöön tulee TIMER OFF. Jos kumpikin toiminta asetetaan, näyttöön tulee TIMER ON-OFF. Tämä on osoitus siitä, että olet valinnut sekä päällemenon että pois päältä menon ajan.

⑦ **PUHALTIMEN NOPEUDEN ilmaisin:** Valitse FAN SPEED -painiketta painamalla haluamasi puhaltimen toimintanopeus (Auto-Low-Med-High). Valintasi näytetään LCD-näytössä paitsi silloin, kun asetuksena

HUOMAUTUS!NOTE!
Kuvassa 6 on näkyvissä kaikki kohteet esittelytarkoituksessa. Laitteen todellisen käytön aikana näyttöpaneelissa näkyvät vain käytettävien toimintojen kohteet.

Kaukosäätimen käyttäminen

Paristojen asennus/vaihto

Käytä kahta alkaliparistoa (AAA/LR03).
Älä käytä ladattavia paristoja.

1. Avaa kaukosäätimen takapuolella olevan paristokotelon kansi vetämällä sitä siinä olevan nuolen suuntaan.
2. Asenna uudet paristot ja varmista, että paristojen navat (+ ja -) ovat oikein päin.
3. Kiinnitä kansi takaisin liu'uttamalla se paikalleen.

HUOMAUTUS!
- Kun kauko-ohjaimesta poistetaan paristot, kaikki ohjelmointitiedot häviävät. Kauko-ohjain on ohjelmoitava uudelleen, kun uudet paristot on vaihdettu.
- Kun vaihdat paristot, älä käytä vanhoja tai erityyppisiä paristoja. Se saattaa aiheuttaa kaukosäätimeen toimintahäiriöitä.
- Jos kaukosäädintä ei käytetä pitkään aikaan (moneen viikkoon), poista siitä paristot. Muuten vuotavat paristot voivat aiheuttaa vaurioita kaukosäätimeen.
- Paristojen normaali kestoikä on noin kuusi kuukautta.
- Paristot tulee vaihtaa, kun sisäyksikkö ei enää vastaa komentoihin merkkiäänellä tai kaukosäätimen lähetyksen merkkivalo ei syty.
- Älä koskaan käytä uusia ja vanhoja paristoja sekaisin. Älä koskaan käytä laitteessa samanaikaisesti eri paristotyyppejä (esim. alkali- ja litiumparistoja).

AUTOMAATTINEN toiminta

Kun ilmastointilaite on valmiina käyttöön (tarkista, että yksikkö on kytketty pistorasiaan ja että verkkovirrassa ei ole katkosta), kytke siihen virta. Toiminnan ilmaisin alkaa vilkkua sisäyksikön näyttöpaneelissa.

1. Valitse AUTO-toiminto tilan valintapainikkeella (Mode).
2. Aseta haluttu huoneen lämpötila painikkeilla ▲ ja ▼.
3. Käynnistä ilmastointilaite painamalla sen virtapainiketta. Sisäyksikön näyttöpaneelissa oleva toiminnan ilmaisin syttyy. Toimintatila on automaattinen (AUTO). Puhaltimen nopeutta säädellään automaattisesti.
4. Paina virtapainiketta uudelleen laitteen sammuttamiseksi.

HUOMAUTUS!

- Automaattisessa toimintatilassa (AUTO) ilmastointilaite tunnistaa eron huoneen lämpötilan ja kaukosäätimellä asetetun lämpötilan välillä, ja käyttää sen perusteella jäähdytys-, tuuletus-, lämmitys- ja kuivaustoimintoja (COOL, FAN, HEAT ja DRY).
- Voit myös valita toimintatilan manuaalisesti, jos et halua käyttää automaattitoimintoa (AUTO).

JÄÄHDYTYS (COOL)-, LÄMMITYS (HEAT)- ja TUULETUS (FAN ONLY) -toiminnot

1. Jos et halua käyttää automaattitoimintoa (AUTO), voit asettaa toimintatilan manuaalisesti painamalla painiketta ②. Voit valita käyttöön jäähdytys (COOL)-, kuivaus (DRY)-, lämmitys (HEAT)- (vain lämpöpumppuyksiköt) tai tuuletus (FAN ONLY) -tilan.
2. Aseta haluttu huoneen lämpötila painikkeilla ▲ ja ▼ (③ ja ④).
3. Paina puhallinpainiketta ⑤ valitaksesi puhaltimen nopeudeksi AUTO (automaattinen), HIGH (nopea), MED (keskinopea) tai LOW (hidas).
4. Paina virtapainiketta ①. Toiminnan ilmaisin syttyy ja ilmastointilaite käynnistyy tekemilläsi asetuksilla. Paina virtapainiketta ① uudelleen laitteen sammuttamiseksi.

HUOMAUTUS!

Tuuletustilassa (FAN ONLY) lämpötilaa ei voida säätää. Tässä tilassa käytettävissä ovat vain vaiheet 1, 3 ja 4.

KUIVAUSTOIMINTO

1. Paina toimintatilan valintapainiketta (Mode) ② kuivaustoiminnon (DRY) valitsemiseksi.
2. Käytä painikkeita ▲ ja ▼ (③ ja ④) asettaaksesi halutun lämpötilan.
3. Paina virtapainiketta ①. Toiminnan ilmaisin syttyy ja ilmastointilaite käynnistyy kuivaustilassa. Paina virtapainiketta ① uudelleen laitteen sammuttamiseksi.

HUOMAUTUS!

Laitteeseen asetetun lämpötilan ja todellisen sisäilman lämpötilan erosta johtuen ilmastointilaite toimii kuivaustilassa (DRY) automaattisesti useita kertoja käyttämättä jäähdytys- ja tuuletustoimintoja.

AJASTINTOIMINTO

Aseta laitteen toiminnan aloitus- ja lopetusajat ajastimen painikkeilla (⑨ ja). Kaukosäätimellä määritettävä ajastimen toiminta-aika voidaan asettaa 0,5 ja 24 tunnin välille.

1. Aloitusajan asettaminen

1.1 Paina ajastimen aloitusajan painiketta (**Timer on**) ⑨, jolloin kaukosäätimen näytössä lukee **ON TIMER**. Ajastimen näytössä näkyy viimeksi asetettu aloitusaika ja tunnus "**h**". Voit nyt asettaa uudelleen laitteen toiminnan aloitusajan.

1.2 Paina ajastimen aloitusajan painiketta (**Timer on**) ⑨ uudelleen halutun aloitusajan asettamiseksi.

1.3 Kun ajastimen aloitusaika on asetettu, kaukosäädin lähettää signaalin ilmastointilaitteelle puolen sekunnin viiveellä.

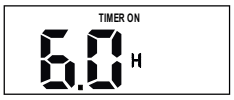
2. Lopetusajan asettaminen

2.1 Paina ajastimen lopetusajan painiketta (**Timer off**) , jolloin kaukosäätimen näytössä lukee **OFF TIMER**. Ajastimen näytössä näkyy viimeksi asetettu lopetusaika tunteina. Voit nyt asettaa uudelleen laitteen toiminnan lopetusajan.

2.2 Paina ajastimen lopetusajan painiketta (**Timer off**) uudelleen asettaaksesi laitteen toiminnan halutun lopetusajan.

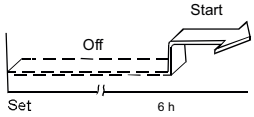
2.3 Kun ajastimen lopetusaika on asetettu, kaukosäädin lähettää signaalin ilmastointilaitteelle puolen sekunnin viiveellä.

Ajastimen asetusesimerkki



Ilmastointilaitteen käynnistys 6 tunnin kuluttua.

1. Paina TIMER ON -painiketta. Näytöllä näkyvät käynnistysajan edellinen asetus ja ”h”.
2. Paina TIMER ON -painiketta, kunnes näytöllä näkyy ”6:0h”
3. Odota sekunti, kunnes lämpötila näkyy uudelleen digitaalinäytöllä. Näytöllä näkyy ”TIMER ON”. Ajastustoiminto on nyt käytössä.



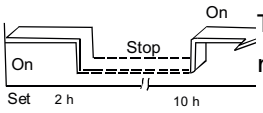
Yhdistetty ajastin

(ON- ja OFF-ajastimien ajastus samanaikaisesti)

TIMER OFF --> TIMER ON

(On --> Stop (pysäytys) --> Start operation (aloitus))

Toiminto on hyödyllinen, kun ilmastointilaite halutaan sammuttaa yön ajaksi ja käynnistää heti aamulla tai iltapäivällä.



Kuva 7

Esimerkki:

Esimerkissä ilmastointilaite pysäytetään 2 tuntia asetuksen jälkeen ja käynnistetään 10 tuntia asetuksen jälkeen.

1. Paina TIME OFF -painiketta.
2. Paina TIMER OFF -painiketta uudelleen, kunnes TIMER OFF -näytöllä näkyy ”2:0h”
3. Paina TIME ON -painiketta.
4. Paina TIMER ON -painiketta uudelleen, kunnes TIMER ON -näytöllä näkyy ”10h”
5. Odota sekunti, kunnes lämpötila näkyy uudelleen digitaalinäytöllä. Näytöllä näkyy ”TIMER ON OFF”. Toiminto on nyt käytössä.

HUOMAUTUS!

- Jos aloitus- ja lopetusajaksi asetetaan sama aika, lopetusaikaa siirretään automaattisesti 0,5 tuntia eteenpäin (jos asetettuun aikaan on alle 10 tuntia) tai yksi tunti eteenpäin (jos asetettuun aikaan on 10 tuntia tai enemmän).
- Ajastimen aloitus-/lopetusaikaa voidaan muuttaa painamalla vastaavaa ajastinpainiketta ja asettamalla uusi aika.
- Asetettu aika on suhteellinen aika. Se tarkoittaa, että asetettu aika perustuu nykyiseen aikaan.

VAROITUS!

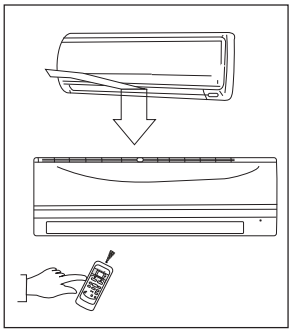
- Pidä kaukosäädin etäällä kaikista nesteistä.
- Älä altista kaukosäädintä korkeille lämpötiloille tai säteilylle.
- Pidä sisäyksikön vastaanotin poissa suorasta auringonvalosta, sillä se voi aiheuttaa ilmastointilaitteeseen toimintahäiriöitä.
- Älä koskaan käytä uusia ja vanhoja paristoja sekaisin. Älä koskaan käytä laitteessa samanaikaisesti eri paristotyyppejä (esim. alkali- ja litiumparistoja).

F OPTIMAALINEN KÄYTTÖ

Ota huomioon seuraavat seikat laitteen optimaalisen toiminnan varmistamiseksi:

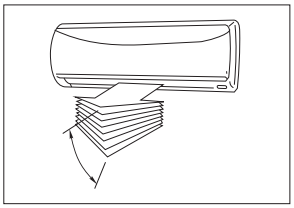
- Säädä ilman virtaussuunta oikein. Ilma ei saa virrata suoraan ihmisiä kohti.
- Säädä lämpötila siten, että mukavuustaso on paras mahdollinen. Älä säädä laitetta äärimmäisille lämpötilatasoille.
- Sulje ovet ja ikkunat, sillä ne voivat vaikuttaa laitteen toimintaan.
- Aseta ilmastointilaitteen toiminnan haluttu aloitusaika kaukosäätimen ajastintoiminnolla.
- Älä aseta mitään esineitä ilman tulo- tai poistoaukkojen lähelle, sillä ne saattavat heikentää ilmastointilaitteen toimintatehoa ja sammuttaa laitteen. Varmista, ettei ilmavirran tiellä ole mitään esteitä. Ilmavirran on päästävä koko huoneeseen esteettä. Ilmavirran on myös päästävä ilmastointilaitteeseen esteettä.
- Puhdista ilmansuodatin säännöllisesti. Muuten laitteen jäähdytys- tai lämmitysteho saattaa heikentyä. Suodatin suositellaan puhdistettavaksi kahden viikon välein.
- Älä käytä laitetta vaakasuuntaisen säleikön ollessa suljettuna.

G ILMAN VIRTAUSSUUNNAN SÄÄTÄMINEN



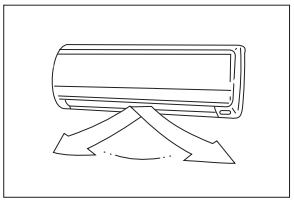
- Säädä ilman virtaussuunta oikein, sillä väärin säädettynä se heikentää mukavuutta ja saattaa tehdä huoneen lämpötilasta epätasaisen.
- Säädä vaakasuuntaista säleikköä kaukosäätimen painikkeella ⑧.
- Säädä pystysuuntainen säleikkö käsin.

Ilman virtaussuunnan säätö vaakasuunnassa (ylös-/alaspäin)
Ilmastointilaite säätää ilmanvirtauksen suunnan vaakasuunnassa automaattisesti toimintatilan mukaan.

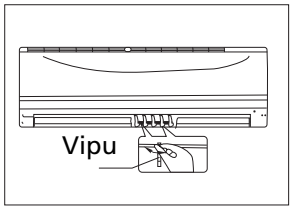


Ilman virtaussuunnan asettaminen vaakasuunnassa
Suorita tämä toiminto laitteen ollessa toiminnassa. Pidä kaukosäätimessä olevaa ilmavirran suuntauspainiketta ⑧ painettuna säleikön siirtämiseksi haluttuun suuntaan.

- Säädä ilmanvirtauksen suunta vaakasuunnassa haluttuun asentoon.
- Myöhemmissä toimenpiteissä ilmanvirtaus asetetaan vaakasuunnassa automaattisesti siihen suuntaan, johon säleikkö on säädetty ilmavirran suuntauspainikkeella.



Ilman virtaussuunnan asettaminen pystysuunnassa (vasemmalle/oikealle)
Säädä pystysuuntainen säleikkö käsin sen vasemmalla tai oikealla puolella (riippuen mallista) sijaitsevan vivun avulla. Kun ilmastointilaite on toiminnassa ja pystysuuntainen säleikkö tietyssä asennossa, siirrä ilman poistoaukon vasemmalla tai oikealla puolella (riippuen mallista) oleva vipu haluttuun asentoon.



Kuva 8

VAROITUS!
Varo koskemasta pystysuuntaisten säleikköjen takana olevaa tuuletinta!

HUOMAUTUS!
Kaikki tässä ohjekirjassa ja pakkauksessa olevat kuvat on tarkoitettu vain ohjeellisiksi.
Ilmastointilaite saattaa näyttää niissä hieman erilaiselta kuin oma laitteesi. Ota aina huomioon laitteen todellinen muoto.

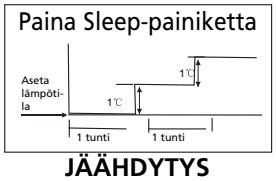
Ilman virtaussuunnan kääntäminen automaattisesti (ylös- tai alaspäin)
Suorita tämä toiminto ilmastointilaitteen ollessa toiminnassa.

- Paina kaukosäätimen kääntöpainiketta (SWING) ⑦.
- Pysäytä toiminto painamalla kääntöpainiketta (SWING) ⑦ uudelleen. Paina ilmavirran suuntauspainiketta ⑧ lukitaksesi säleikön haluttuun asentoon.

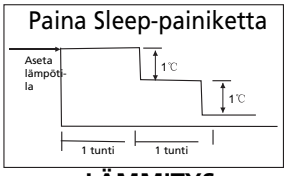
VAROITUS!

- Ilmavirran suuntaus- ja kääntöpainikkeet eivät ole käytettävissä, kun ilmastointilaite ei ole toiminnassa (vaikka ajastin on asetettu toimintaan).
- Älä käytä ilmastointilaitetta pitkiä aikoja jäähdytys- tai kuivaustilassa ilmanvirtauksen ollessa suunnattuna alaspäin. Muuten vaakasuuntaisen säleikön pinnalle saattaa tiivistyä vettä, joka alkaa valua.
- Älä siirrä vaakasuuntaista säleikköä käsin. Käytä aina ilmavirran suuntauspainiketta 8 tai kääntöpainiketta (SWING) 7. Jos säleikköä siirretään käsin, se saattaa aiheuttaa toimintahäiriön. Jos säleikköön tulee toimintahäiriö, sammuta ilmastointilaite ja käynnistä se sitten uudelleen.
- Kun ilmastointilaite käynnistetään heti sammutuksen jälkeen, vaakasuuntainen säleikkö ei ehkä liiku noin 10 sekuntiin.
- Vaakasuuntaisen säleikön avauskulmaa ei tule asettaa liian pieneksi, sillä jäähdytys- ja lämmitystoimintojen suorituskyky saattaa tällöin heikentyä rajoittuneen ilmanvirtauksen johdosta.
- Älä käytä laitetta vaakasuuntaisen säleikön ollessa suljettuna.
- Kun ilmastointilaite kytketään sähköverkkoon, vaakasuuntainen säleikkö saattaa pitää ääntä noin 10 sekunnin ajan, mikä on täysin normaalia.

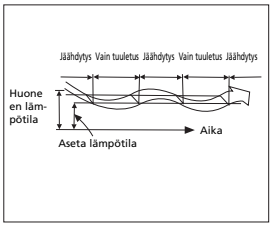
H ILMASTOINTILAITTEEN TOIMINTA



JÄÄHDYTYS



LÄMMITYS



KOSTEUDENPOISTO

Kuva 9

AUTOMAATTINEN TOIMINTA

- Kun ilmastointilaite asetetaan automaattiseen toimintatilaan AUTO (kaukosäätimen painikkeella ②), se valitsee automaattisesti jäähdytys-, lämmitys- tai tuuletustoiminnon riippuen valitusta lämpötilasta ja huoneen lämpötilasta.
- Ilmastointilaite säätää huoneen lämpötilan automaattisesti asetetun lämpötilan tasolle.
- Voit myös asettaa toimintatilan käsin, jos et halua käyttää automaattista tilaa.

SLEEP/TALOUDELLINEN KÄYTTÖ

- Kun painat SLEEP-painiketta ⑥ jäähdytys-, lämmitys- tai automaattitoiminnon aikana, ilmastointilaite kasvattaa (jäähdytystoiminnossa) tai laskee (lämmitystoiminnossa) lämpötilaa yhden celsiusasteen tunnissa. Asetettu lämpötila tasaantuu kahden tunnin kuluttu. Se pysyy vakaana 5 tunnin ajan. Yksikkö pysähtyy 5 tunnin kuluttua. Puhaltimen nopeutta säädellään automaattisesti.

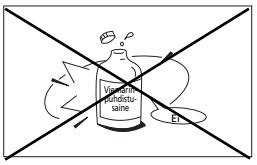
KOSTEUDENPOISTO

- Kosteudenpoistotila valitsee automaattisesti käyttöön kosteudenpoistotoiminnon, joka perustuu asetetun lämpötilan ja huoneen todellisen lämpötilan väliseen eroon.
- Laite säätelee lämpötilaa kosteudenpoiston aikana kytkemällä jäähdytys- ja tuuletustoimintoa päälle ja pois päältä. Puhaltimen nopeutta säädetään automaattisesti.
- Ilmastointilaite kuivattaa ilmaa myös normaalissa jäähdytystoiminnossa.

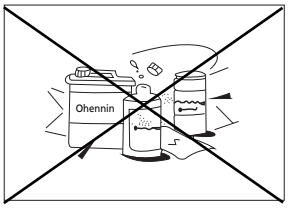
HUOMAUTUS!

Kun ilmastointilaite on kosteudenpoistotilassa, huoneen lämpötila todennäköisesti laskee. Sen vuoksi on normaalia, että kosteusmittari mittaa korkeamman **suhteellisen** kosteusprosentin. Huoneen **absoluuttinen** kosteus on kuitenkin pienempi huoneessa tuotetusta kosteusmäärästä (ruoanlaitosta, ihmisistä yms.) riippuen.

I KUNNOSSAPITO

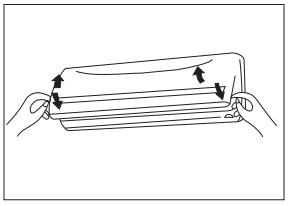


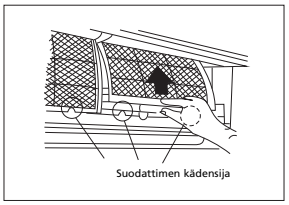
VAROITUS!
Sammuta ilmastointilaite ja irrota sen virtapistoke pistorasiasta ennen laitteen puhdistusta.



Sisäyksikön ja kaukosäätimen puhdistus

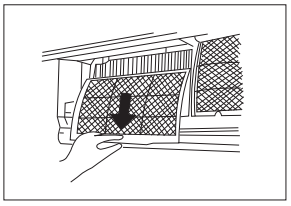
VAROITUS!
- Pyyhi sisäyksikkö ja kaukosäädin pehmeällä, kuivalla kankaalla.
- Jos sisäyksikkö on erittäin likainen, se voidaan puhdistaa kylmään veteen kostutetulla kankaalla.
- Sisäyksikön etupaneeli voidaan irrottaa ja puhdistaa vedellä. Pyyhi se sen jälkeen kuivalla kankaalla.
- Älä käytä kemiallisesti käsiteltyä kangasta tai pölyriepua laitteen puhdistamiseksi.
- Älä puhdista laitetta bensiinillä, ohentimella, kiillotusjauheella tai vastaavilla liuottimilla. Ne voivat aiheuttaa muovipintaan halkeamia tai epämuodostumia.



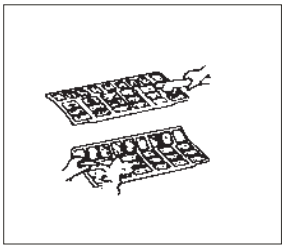


Ilmansuodattimen puhdistus

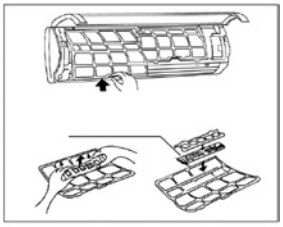
Tukkeutunut ilmansuodatin heikentää laitteen jäähdytystehoa. Puhdista suodatin kahden viikon välein.



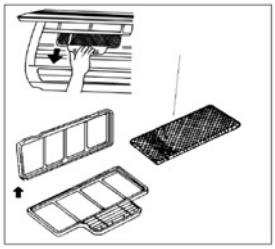
1. Nosta sisäyksikön paneelia ylöspäin, kunnes se naksahtaa paikalleen.
2. Ota kiinni verkkosuodatin kädensijasta ja nosta sitä hieman ylöspäin, jotta se irtoaa suodattimen pidikkeestä, ja vedä ilmansuodatinta sitten alaspäin.
3. Irrota ilmansuodatin sisäyksiköstä.
   • Puhdista verkkosuodatin kahden viikon välein.
   • Puhdista verkkosuodatin pölynimurilla tai vedellä.

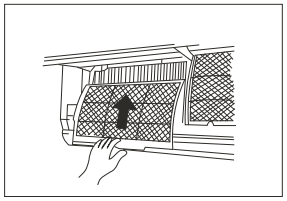


4. Takimmaista aktiivihiilisuodatinta ei voi puhdistaa. Likainen suodatin ei enää suodata epämiellyttäviä hajuja. Vaihda likainen suodatin uuteen. (Ota yhteys jälleenmyyjään.) Suodatin kannattaa vaihtaa kaksi kertaa lämmityskauden aikana.
5. Vaihda ensin aktiivihiilisuodatin pidikkeessä oleva 3M HAF -suodatin. Vaihda sen jälkeen uusi metalliverkkosuodatin ilmastointilaitteeseen.



6. Varmista, että suodatin on täysin kuiva ja ehjä, ennen kuin asennat sen takaisin paikalleen.
7. Asenna ilmanraikastussuodatin takaisin paikalleen.
8. Työnnä ilmansuodattimen yläosa laitteeseen siten, että sen vasen ja oikea reuna ovat samassa linjassa. Aseta suodatin sitten paikalleen.





Kuva 10

Kunnossapito

Jos laitetta ei käytetä pitkään aikaan, suorita seuraavat toimenpiteet:

1. Käytä puhallinta noin kuuden tunnin ajan laitteen sisäosien kuivaamiseksi.
2. Sammuta ilmastointilaite ja irrota sen virtajohto pistorasiasta. Poista paristot kaukosäätimestä.
3. Ulkoyksikkö vaatii säännöllistä hoitoa ja puhdistusta. Ulkoyksikön kunnossapito on annettava valtuutetun ilmastointilaitehuollon tehtäväksi.

Tarkastukset ennen käyttöä

- Tarkista, että johdot ovat ehjiä ja oikein kytkettyjä.
- Tarkista, että ilmansuodatin on asennettuna.
- Jos ilmastointilaitetta ei ole käytetty pitkään aikaan, varmista, ettei ilman tulo- ja poistoaukoissa ole esteitä.

VAROITUS!

- Älä koske laitteen metalliosiin, kun irrotat suodatinta. Terävät metallireunat voivat aiheuttaa loukkaantumisia.
- Älä puhdista ilmastointilaitteen sisäosia vedellä. Vesi voi tuhota eristeitä ja aiheuttaa sähköiskuja.
- Varmista ennen laitteen puhdistamista, **että sen virta on katkaistu ja virtapistoke irrotettu pistorasiasta.**

J KÄYTTÖVIHJEITÄ

Seuraavat tilanteet saattavat ilmetä normaalin käytön aikana.

1. Ilmastointilaitteen suojaus.

Kompressorin suojaus

- Kompressori voidaan käynnistää uudelleen vasta kolmen minuutin kuluttua sen sammutuksen jälkeen.

Kylmän ilman esto

- Laite on suunniteltu siten, että se ei puhalla kylmää ilmaa lämmitystoiminnan aikana, kun sisätilan lämmönvaihdin on jossakin seuraavista kolmesta tilasta ja asetettua lämpötilaa ei ole saavutettu:
  A. Juuri aloitettu lämmitys
  B. Huurteenpoisto
  C. Lämmitys alhaisella lämpötilalla.

Huurteenpoisto

- Ulkoyksikköön voi muodostua huurretta lämmitystoiminnon aikana, jos ulkoilman lämpötila on alhainen ja kosteustaso korkea. Ilmastointilaitteen lämmitysteho on tällöin tavallista heikompi.
- Tässä tapauksessa ilmastointilaite lopettaa hetkellisesti lämmitystoiminnon ja aloittaa automaattisesti huurteenpoiston.
- Huurteenpoistoaika vaihtelee 4 ja 10 minuutin välillä ulkoilman lämpötilasta ja ulkoyksikön huurteen määrästä riippuen.

2. Sisäyksiköstä tulee valkeaa huurua.

- Valkeaa huurua voi muodostua, kun ilman tulo- ja poistoaukkojen välinen lämpötilaero on suuri ja laite toimii jäähdytystilassa huoneessa, jonka suhteellinen kosteusprosentti on korkea.
- Valkeaa huurua voi muodostua huurteenpoistoprosessin aikana syntyvästä kosteudesta johtuen, kun ilmastointilaite käynnistyy huurteenpoiston jälkeen automaattisesti uudelleen lämmitystoiminnossa.

3. Ilmastointilaitteesta kuuluu vaimeaa ääntä.

- Laitteesta saattaa kuulua vaimea sihisevä ääni, kun kompressori on käynnissä tai juuri sammunut. Ääni syntyy virtaavasta tai juuri pysähtyvästä kylmäaineesta.
- Laitteesta saattaa kuulua myös vaimea "vikisevä" ääni, kun kompressori on käynnissä tai juuri sammunut. Ääni syntyy muoviosien lämpölaajenemisesta, kun laitteen lämpötilat muuttuvat.
- Myös alkuperäiseen asentoonsa palaava säleikkö voi aiheuttaa ääntä, kun laitteen virta kytketään päälle.

4. Sisäyksiköstä tulee pölyä.

- Tämä on normaalia, kun ilmastointilaitetta ei ole käytetty vähään aikaan tai kun sitä käytetään ensimmäistä kertaa.

5. Sisäyksiköstä tulee outoa hajua.

- Rakennusmateriaaleista, huonekaluista tai savusta johtuvat hajut saattavat kiertää ilmastointilaitteen kautta.

6. Ilmastointilaite kytkeytyy tuuletustilaan jäähdytys- tai lämmitystilasta.

- Kun asetettu lämpötila saavutetaan huoneessa, kompressori sammuu automaattisesti ja ilmastointilaite siirtyy tuuletustilaan. Kompressori käynnistyy uudelleen, kun huoneen lämpötila nousee laitteen ollessa jäähdytystilassa tai laskee laitteen ollessa lämmitystilassa.

7. Sisäyksikön päälle voi tiivistyä vettä, kun laitetta käytetään kosteassa tilassa (ilman suhteellinen kosteusprosentti yli 80). Säädä vaakasuuntainen säleikkö suurimpaan ilman poistoasentoon ja aseta puhallin toimimaan suurimmalla teholla (HIGH).

8. Lämmitystoiminto

- Lämmitystoiminnossa ilmastointilaite imee lämmintä ilmaa ulkoyksiköstä ja vapauttaa sen sisäyksikön kautta. Kun ulkoilman lämpötila laskee, ilmastointilaitteen imuilman lämpötila laskee vastaavasti. Samanaikaisesti ilmastointilaitteen lämpökuormitus kasvaa sisä- ja ulkoilman suuremman eron vuoksi. Jos ilmastointilaitteen avulla ei saavuteta miellyttävää lämpötilaa, suosittelemme käyttämään lisälämmityslaitetta.

9. Automaattinen uudelleenkäynnistystoiminto

- Laite sammuu kokonaan, jos sen toiminnan aikana tapahtuu sähkökatkos.
  Ilmastointilaitteessa on automaattinen uudelleenkäynnistystoiminto, jonka avulla se käynnistyy automaattisesti uudelleen sähkökatkoksen jälkeen ja säilyttää kaikki aiemmin tehdyt asetukset muistissa.

K VIANMÄÄRITYSVIHJEITÄ

Toimintahäiriöt ja ratkaisut

ONGELMA

Sammuta ilmastointilaite välittömästi seuraavissa tilanteissa. Irrota virtajohto pistorasiasta ja ota yhteys tuotteen myyjään.

- Sulake palaa toistuvasti tai suojapiiri laukeaa usein.
- Ylimääräisiä esineitä tai vettä pääsee ilmastointilaitteeseen.
- Kaukosäädin ei toimi tai se toimii epänormaalisti.
- Muut epänormaalit tilanteet.
- Toiminnon merkkivalo vilkkuu 5 kertaa sekunnissa, vaikka laite on kytketty irti verkkovirrasta ja sitten takaisin verkkovirtaan.

Ongelma	Syy	Ratkaisu
Laite ei käynnisty	Sähkökatkos	Odota, että sähkökatkos saadaan korjattua.
	Laitteen sähköjohto on voinut irrota pistorasiasta.	Tarkista, että laitteen sähköjohto on hyvin kiinni pistorasiassa.
	Sulake voi olla palanut.	Vaihda sulake / nollaa rele / nollaa vikavirtakytkin
	Kaukosäätimen paristo voi olla tyhjä.	Vaihda paristo.
	Kaukosäätimen ja sisätilayksikön välinen etäisyys on enemmän kuin 6-7 metriä tai niiden välillä on esteitä.	Lyhennä välimatkaa. Poista mahdolliset esteet. Suuntaa kaukosäädin sisätilayksikön vastaanotinta kohti.
	Ajastimella asetettu aika on väärä.	Odota tai peruuta ajastimen asetus.
Laite ei jäähdytä tai lämmitä huonetta tehokkaasti, vaikka ilma virtaa ilmastointilaitteesta.	Lämpötila-asetus on väärä.	Aseta lämpötila oikein. Katso tarkemmat ohjeet luvusta E ”Käyttö kaukosäätimellä”.
	Ilmansuodatin on tukkeutunut.	Puhdista ilmansuodatin.
	Huoneen ovet tai ikkunat ovat auki.	Sulje ovet ja/tai ikkunat.
	Sisä- tai ulkotilayksikön ilman tulo- tai poistoaukon tiellä on este.	Poista esteet ja käynnistä sitten laite uudelleen.
	Kompressorin kolmen minuutin viivesuojaus on aktivoitunut.	Odota.
	Ulkotilayksikön huurteenpoisto on meneillään.	
Puhaltimen nopeutta ei voi muuttaa.	Ilmastointilaite on automaattisessa tilassa.	Puhaltimen nopeutta voidaan muuttaa vain lämmitys-, jäähdytys- ja tuuletustiloissa.
	Ilmastointilaite on kuivaustilassa.	
Lämpötilan ilmaisinta ei näy.	Ilmastointilaite on tuuletustilassa.	Lämpötilaa ei voida asettaa tuuletustilassa.

Jos ongelma jatkuu, ota yhteys tuotteen myyjään. Muista kertoa tarkka virheselostus ja laitteen malli.

HUOMAUTUS!
Ulkoyksikön kunnossapito on annettava valtuutetun ilmastointilaitehuollon tehtäväksi.

L TAKUUEHDOT

Ilmastointilaitteessa on kahden vuoden takuu alkaen laitteen ostopäivästä. Takuuaikana kaikki materiaali- ja valmistusvirheet korjataan maksutta tai vaihdetaan. Takuuehdot ovat seuraavat:

1. Hylkäämme kaikki muut korvausvaatimukset, mukaan lukien kaikki oheisvahinkoja koskevat vaatimukset.
2. Takuuaikana suoritetut korjaukset tai vaihdot eivät pidennä takuuta.
3. Takuu raukeaa, jos laitteeseen on tehty muutoksia, laitteeseen on asennettu muita kuin alkuperäisosia tai kolmas osapuoli on korjannut laitetta.
4. Tavallisessa käytössä kuluvat osat, kuten suodatin, eivät kuulu takuun piiriin.
5. Takuu on voimassa vain, jos ostaja esittää alkuperäisen, päivätyn ostokuitin ja jos laitetta ei ole muutettu.
6. Takuu ei koske huolimattomuudesta tai tässä käyttöohjeessa annetuista ohjeista poikkeavista toimista johtuvia vaurioita.
7. Kuljetuskustannukset ja ilmastointilaitteen tai sen osien kuljetukseen liittyvät riskit ovat aina ostajan vastuulla.
8. Muiden kuin sopivien suodatinten käytön aiheuttamat vahingot eivät kuulu takuun piiriin.
9. Laitteen epäpätevästä tai valtuuttamattomasta asennuksesta tai irrotuksesta johtuvat kylmäaineen hävikit ja/tai vuodot eivät kuulu takuun piiriin. Paikallisten lakien ja asetusten ja/tai tämän ohjekirjan ohjeiden vastaisesti asennettujen, kytkettyjen ja/tai irrotettujen laitteiden vauriot eivät kuulu takuun piiriin.

Jos näissä ohjeissa ei ole ratkaisua ongelmaan, ota aina yhteys jälleenmyyjään vian korjaamiseksi. Mikäli laite on jostain syystä kytkettävä irti, varmista, että sen suorittaa valtuutettu henkilöstö paikallisten lakien ja säädösten mukaisesti.

M TEKNISET TIEDOT

Malli		TS 226	TSCS 226	TSCS 232
Ilmastointilaitteen tyyppi		Ilmastointilaite, seinään asennettava		
Jäähdytyskapasiteetti nom. *	W	2600		3200
EE-luokka*		A		
EER*		3.22	3.22	3.23
Lämmityskapasiteetti nom. *	W	2800	2800	3200
Lämmitysteho		A		
COP*		3.63		3.60
Kosteudenpoistokapasiteetti **	L / 24 h	24	24	26
Virrankulutus jäähdytystoiminnossa	kW	0.81	0.81	0.99
Virrankulutus lämmitystoiminnossa	kW	0.77	0.77	0.89
Vuotuinen energiankulutus	kWh	405	405	495
Virransyöttö	V / Hz / Ph	230~ / 50 / 1		
Virta (nim.)	A	3.7/3.5	3.7/3.7	4.6
Suurin virta	A	5.5	5.5	7.0
Ilmanvirtaus **	m3/h	480/380/330	480/380/330	580/500/400
Huoneen koko enintään **	m3	65-90	65-90	80-100
Kompressorin tyyppi		pyörivä		
Puhaltimen nopeus		3		
Lämpötilansäätimen alue	ºC	17 - 30		
Toiminta-alue	ºC	-5 - +43		
Käyttö manuaalisesti/ mekaanisesti/elektronisesti		Elektroninen kaukosäädin		
Kaukosäädin, kyllä/ei		K		
Ilmansuodatintyyppi (-tyypit)		Seula, aktiivihiili		
Kylmäaineen tyyppi / täyttömäärä	K / g	R410A / 620	R410A / 730	R410A / 790
Kylmäaineputken halkaisija, neste – kaasu	mm	6,35/9,53	Pikaliitäntä	Pikaliitäntä
Paine, imu/poisto (max)	bar	8 / 26 (15 / 42)		
Sisäyksikön mitat (l x k x s)	mm	790x275x190		
Ulkoyksikön mitat (l x k x s)	mm	700x535x235	700x535x235	780x540x250
Sisäyksikön nettopaino	kg	9	13	14
Ulkoyksikön nettopaino	kg	25	25	26
Sisäyksikön bruttopaino	kg	11	16	17
Ulkoyksikön bruttopaino	kg	27	29	28
Sisäyksikön äänenpainetaso	dB(A)	34/37/40	34/37/40	35/38/41
Ulkoyksikön äänenpainetaso	dB(A)	53	53	54
Sisäyksikön suojaus	IP	IP20		
Ulkoyksikön suojaus	IP	IP24		
Sulake		T3.15A / 250V		

* EN 14511-2007

** Viitteellinen arvo

*** Kosteudenpoisto, lämpötila 32 °C ja suhteellinen kosteus 80 %

Sähkölaitteita ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana. Kierrätä laite mahdollisuuksien mukaan. Tarkista tiedot kierrätysmahdollisuuksista paikallisilta viranomaisilta tai jälleenmyyjältä.

Ympäristötiedot: Tämä laite sisältää Kioton sopimuksen alaisia fluoroituja kasvihuonekaasuja. Laitteen saa huoltaa tai purkaa ainoastaan koulutettu ammattilainen.

Tämä laite sisältää R410A-kylmäainetta edellä olevan taulukon mukaisen määrän. R410A-kylmäainetta ei saa vapauttaa ulkoilmaan. R410A on fluoroitu kasvihuonekaasu, jonka GWP-indeksi on 1975.

Internet:
Uusimmat käyttö-, asennusja huolto-ohjeet voitte ladata kotisivuiltamme; www.tectroweb.com

Dear Sir, Madam,

Congratulations on the purchase of your Tectro air conditioner. You have acquired a high quality product that, if used responsibly, will give you many years of pleasure.

Please read these instructions for use first in order to ensure the maximum life span of your air conditioner.

On behalf of the manufacturer, we provide a 24-month guarantee on all material and production defects. Please enjoy your air conditioner.

Yours sincerely,

PVG International b.v.

Customer service department

1. READ THE DIRECTIONS FOR USE FIRST.

2. IN CASE OF ANY DOUBT, CONTACT YOUR DEALER.

CONTENTS

A SAFETY INSTRUCTIONS

B. PARTS NAMES

C. OPERATING TEMPERATURE

D. MANUAL OPERATION

E. OPERATION WITH REMOTE CONTROL

F. OPTIMAL OPERATION

G. ADJUSTING AIR FLOW DIRECTION

H. HOW THE AIR CONDITIONER WORKS

I. MAINTENANCE

J. OPERATION TIPS

K. TROUBLESHOOTING TIPS

L. GUARANTEE CONDITIONS

M. TECHNICAL DATA

READ THIS MANUAL

Inside you will find many helpful hints on how to use and maintain your air conditioner properly. You will find many answers to common problems in the chapter Troubleshooting Tips. If you review chapter K “Troubleshooting Tips” first, you may not need to call for service.

A SAFETY INSTRUCTIONS

Install this device only when it complies with local/national legislation, ordinances and standards. This product is intended to be used as an air conditioner in residential houses and is only suitable for use in dry locations, in normal household conditions, indoors in living room, kitchen and garage. Check the mains voltage and frequency. This unit is only suitable for earthed sockets, connection voltage 230 V~ / 50 Hz.

IMPORTANT

- The device MUST always have an earthed connection. If the power supply is not earthed, you may not connect the unit. The plug must always be easily accessible when the unit is connected. Read these instructions carefully and follow the instructions.
- The air conditioner contains a refrigerant and can be classified as pressurized equipment. Therefore always use an authorized air conditioning engineer for installation and maintenance of the air conditioner. The air conditioner must be inspected and serviced on an annual base by an authorized air conditioning engineer. Or the warranty might be void.

Before connecting the unit, check the following:

- The voltage supply must correspond with the mains voltage stated on the rating label.
- The socket and power supply must be suitable for the current stated on the rating label.
- The plug on the cable of the device must fit into the wall socket.
- The device must be placed and mounted on a stable surface.

The electricity supply to the device must be checked by a recognised professional if you have any doubts regarding the compatibility.

- This device is manufactured according to CE safety standards. Nevertheless, you must take care, as with any other electrical device.
- Do not cover the air inlet and outlet grill.
- Never allow the device to come into contact with chemicals.
- Never spray the unit with or submerge in water. Turn off the unit and disconnect the power supply if water enters the indoor unit.
- Do not insert hands, fingers or objects into the openings of the unit.
- Never use an extension cable to connect the device to the electric power supply. If there is no suitable, earthed wall socket available, have one installed by a recognised electrician.
- Have any repairs and/or maintenance only carried out by a recognised service engineer or your recognised supplier. Follow the instructions for use and maintenance as indicated in the user manual of this device.
- Always remove the plug of the unit from the wall socket when it is not in use.
- A damaged power cord or plug must always be replaced by a recognised electrician or your supplier.
- Do not operate or stop the air conditioner by inserting or pulling out the power plug. Only use the dedicated buttons on the air conditioner or on the remote control.
- Do not open the air conditioner when it is in operation. Always pull out the electrical plug when opening the device.
- Always pull out the electrical plug when cleaning or servicing the air conditioner.
- Do not place gas burners, ovens and/or stoves in the airstream.
- Do not operate the buttons or touch the air conditioner with wet hands.
- Note that the outdoor unit produces sound when in use, this could interfere with local legislation, it is the responsibility of the user to check and to make sure the equipment is in full compliance with local legislation.

- This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.
- Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.
- It is advised to stay out of the direct airstream.
- Never drink the drain water from the air conditioner.
- Do not make any modifications to the unit. Do not remove insulating material.

ATTENTION!
- Never use the device with a damaged power cord, plug, cabinet or control panel.
- Failing to follow the instructions may lead to nullification of the guarantee on this device.

B PART NAMES

INDOOR UNIT

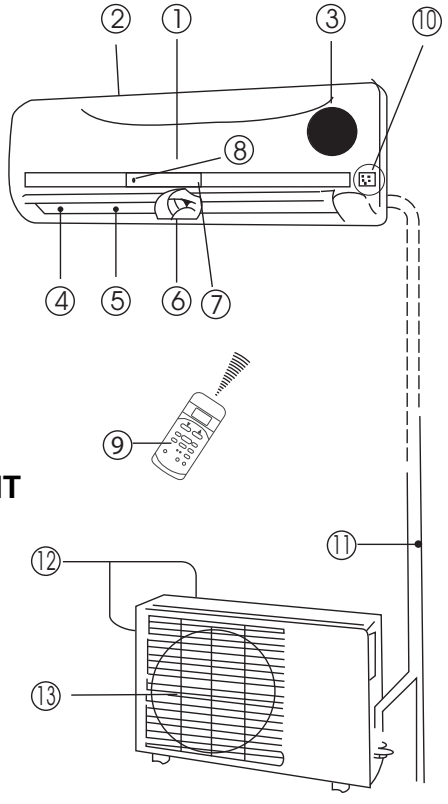


fig. 1

Indoor unit

① Front panel
② Air inlet
③ Air filter (behind front panel)
④ Air outlet
⑤ Horizontal air flow grille
⑥ Vertical air flow louver
⑦ Display panel
⑧ Remote controller signal receiver
⑨ Remote controller (see chapter E for more details and operation)
Manual control button (auto/cool)

OUTDOOR UNIT

Outdoor unit

⑪ Connecting pipe, drain hose (For TS 226 connecting pipe not included)
⑫ Air inlet (side and rear)
Air outlet

The operation indicator lights flash rapidly (five times per second) when safety protection features come into operation.

NOTE!
All the pictures in this manual and on the gift box are for explanation and indication purpose only. They may be slightly different from the air conditioner you purchased. The actual shape shall prevail.

FUNCTION INDICATORS ON INDOOR UNIT DISPLAY PANEL

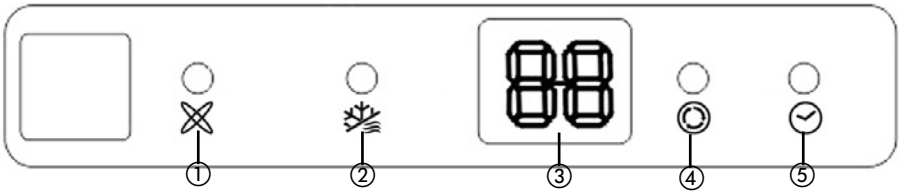


fig. 2

① AUTO indicator
This indicator illuminates when the air conditioner is in AUTO operation.

② DEFROST indicator
This indicator illuminates when the air conditioner starts defrosting automatically or when the warm air control feature is activated in heating operation.

③ TEMPERATURE indicator
Displays the temperature settings when the air conditioner is operational.

④ OPERATION indicator
This indicator flashes after power is on and illuminates when the unit is in operation.

⑤ TIMER indicator
This indicator illuminates when TIMER is set ON/OFF.

C OPERATING TEMPERATURE

Cooling, heating and / or dehumidifying are effective at the following indoor and outdoor temperatures:

Mode / Temperature	Cooling operation	Heating operation	Dehumidifying operation
Room temperature	17°C - 32°C	10°C - 27°C	17°C - 32°C
Outdoor temperature	18°C - 43°C	-6°C - 24°C	11°C - 43°C

fig. 3

CAUTION

- If air conditioner is used outside of the above conditions, certain safety protection features may come into operation and cause the unit to function abnormally.
- Room relative humidity less than 80%. If the air conditioner operates in excess of a relative humidity of 80% in the room, the surface of the air conditioner may attract condensation. Please set the vertical air flow louver to its maximum angle (vertically to the floor), and set HIGH fan mode.
- For maximum effect of your air conditioner always close doors and windows when cooling or heating.

D MANUAL OPERATION

The air conditioner can be operated manually on the air conditioner itself as well as with the remote control included. For operation with the remote control please refer to chapter E "Operation with Remote Control". When operating without the remote control the air conditioner will only work in the AUTO-mode. For operation without the remote control follow these instructions:

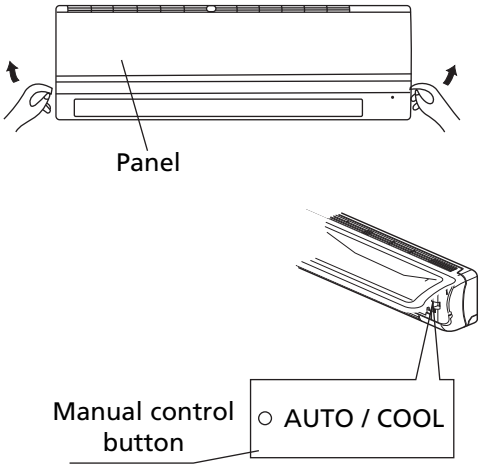


fig. 4

1. Open and lift the front panel up to an angle until it remains fixed with a clicking sound.
2. One press of the manual control button will lead to the AUTO operation.
3. Close the panel firmly to its original closed position.

CAUTION

- Once you push the manual button, the operation mode is shifted in an order as: AUTO, COOL, OFF.
- Push the button twice within 5 seconds, the unit will operate in forced COOL mode. This is used for testing purposes only .
- Third press will stop the operation and turn off the air conditioner operation.
- To restore the remote controller operation, use the remote controller directly.

E OPERATION WITH REMOTE CONTROL

NOTE!

- Always aim the remote controller towards the receiver on the indoor unit and make sure there are no obstacles in between the remote control and the receiver on the indoor unit. Otherwise the remote control signal will not be picked up by the receiver and the air conditioner will not work properly.
- The maximum distance at which the remote control will work is approximately 6 to 7 meters.

Introduction of Function Buttons on the Remote Controller

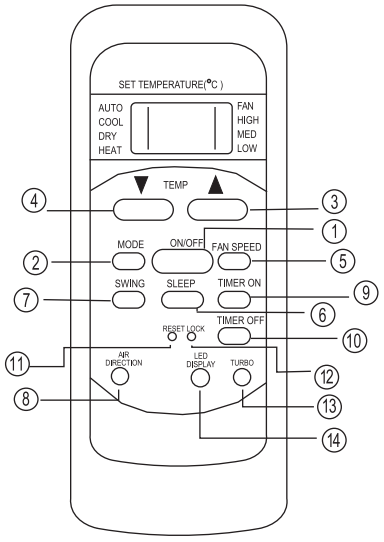


fig. 5

① **On/off Button:** Push this button to start the unit operation. Push the button again to stop the unit operation.

② **Mode Button:** Each time you press the button, a mode is selected in a sequence that goes from AUTO COOL DRY HEAT and FAN only as the following figure indicates:

AUTO → COOL → DRY → HEAT → FAN

③ ▲ **Button:** Push the button to increase the indoor temperature setting to 30°C.

④ ▼ **Button:** Push the button to decrease the indoor temperature setting to 17°C.

⑤ **Fan Button:** This button is used for selecting Fan Speed. Each time you press the button, a fan speed is selected in a sequence that goes from AUTO, LOW, MED to HIGH, then back to Auto. When you select the AUTO or DRY mode, the fan speed will be automatically controlled and you can not set the fan speed.

⑥ **SLEEP Button:** Press this button to go into the Energy-Saving operation mode. Press it again to cancel. This function can only can be used in COOL, HEAT and AUTO mode and maintain the most comfortable temperature for you.

NOTE: While the unit is running under SLEEP operation mode, it would be cancelled if you press another button.

⑦ **Swing Button:** Press the SWING button to activate the swing feature. Push the button again to stop.

⑧ **Air direction Button:** Press this button to change the swing angle of the louver. The swing angle of the louver is 6° for each press. When the louver swing at a certain angle which would affect the cooling and heating effect of the air conditioner, it would automatically change the swing direction . No symbol will appear in the display area when press this button.

⑨ **Timer on Button:** Press this button to initiate the auto-on time sequence. Each press will increase the auto-timed setting in 30 minutes increments. When the setting time displays 10Hr, each press will incre-

ase the auto-timed setting 60 minutes increments. To cancel the auto-timed program, continue pressing the button until 0.0 displays.

Timer off Button: Press this button to initiate the auto-off time sequence. Each press will increase the auto-timed setting in 30 minutes increments. When the setting time displays 10Hr, each press will increase the auto-timed setting 60 minutes increments. To cancel the auto-timed program, continue pressing the button until 0.0 displays.

⑪ **RESET Button:** When you press the recessed RESET button, all current settings are cancelled and the control will return to the initial settings.

⑫ **LOCK Button:** When you press the recessed LOCK button, all current settings are locked in and the remote controller does not accept any operation except that of the LOCK. Press again to cancel the LOCK mode.

TURBO Button: Push this button on COOL mode, the air conditioner goes into powerful cooling operation. Push again to cancel the TURBO function.

⑭ **LED DISPLAY Button:** Press this button to clear the digit display in the air conditioner, press it again to activate it.

Names and Functions of indicators on Remote Controller

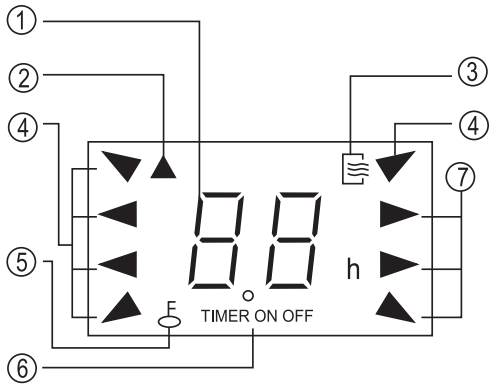


fig. 6

Display Panel

① **DIGITAL DISPLAY area:**
This area will show the set temperature and, if in the TIMER mode, will show the ON and OFF settings of the TIMER. If in the FAN mode, nothing is appeared.

② **TRANSMISSION Indicator:**
This indicator lights when remote controller transmits signals to the indoor unit.

③ **ON/OFF Indicator:**
This symbol appears when the unit is turned on by the remote controller, and disappear when the unit is turned off.

④ **OPERATION MODE Indicator:**
When press the MODE button, it shows the current operating mode -- AUTO COOL DRY HEAT mode.

⑤ **LOCK Indicator:**
LOCK display is displayed by pushing the LOCK button. Push the LOCK button to clear display.

⑥ **TIMER DISPLAY Indicator:**
This display area shows the settings of the TIMER. That is, if only the starting time of operation is set, it will display the TIMER ON. If only the turning off time of operation is set, it will display the TIMER OFF. If both operations are set, it will show TIMER ON-OFF which indicates you have chosen to set both the starting time and off time.

⑦ **FAN SPEED Indicator:**
Press the FAN SPEED button to select the desired fan speed setting (Auto-Low-Med-High). Your selection will be displayed in the LCD window except the Auto fan speed.

NOTE!
All items are shown in the Fig.6 for the purpose of clear presentation But during the actual operation only the relative functional items are shown on the display panel.

Operating the Remote Controller

Install / Replace Batteries

Use two dry alkaline batteries (AAA/LR03).

Do not use rechargeable batteries.

1. Remove the battery cover on the back of the Remote Control by pulling it according to the arrow direction shown on the cover.
2. Insert new batteries making sure that the (+) and (-) of battery are installed correctly.
3. Reattach the cover by sliding it back into position.

NOTE!

- When the batteries are removed, the remote controller erases all programming. After inserting new batteries, the remote controller must be reprogrammed.
- When replacing batteries, do not use old batteries or a different type battery. This may cause the remote controller to malfunction.
- If you do not use the remote controller for several weeks remove the batteries. Otherwise battery leakage may damage the remote controller.
- The average battery life under normal use is about 6 months.
- Replace the batteries when there is no answering beep from the indoor unit or if the Transmission Indicator light fails to appear.
- Never mix new and old batteries. Never use different battery types (e.g. alkaline and manganese dioxide) simultaneously.

AUTOMATIC Operation

When the air conditioner is ready for use (check if unit is plugged in and whether electrical power is available), switch on the power and the OPERATION indicator lamp on the display panel of the indoor unit starts flashing.

1. Use the **Mode** select button to select AUTO.
2. Push the ▲ or ▼ button to set the desired room temperature.
3. Push the **On/off** button to start the air conditioner. The OPERATION lamp on the display panel of the indoor unit lights. The operating mode is AUTO. The FAN SPEED is automatically controlled.
4. Push the **On/off** button again to stop the unit operation.

NOTE!

- In the AUTO mode, the air conditioner can logically choose the mode COOL, FAN, HEAT and DRY by sensing the difference between the actual ambient room temperature and the set temperature on the remote controller.
- If the AUTO mode is not comfortable for you , the desired mode can be selected manually.

COOL, HEAT, and FAN ONLY Operation

1. If the AUTO mode is not comfortable, you may manually override the settings by using COOL, DRY, HEAT (HEAT PUMP units only), or FAN ONLY modes by pressing button ②.
2. Push the ▲ or ▼ button (③ and ④) to set the desired room temperature. When in COOLING mode, the most comfortable settings are 21°C or above.
3. Push the **Fan** button ⑤ to select the FAN mode of AUTO, HIGH, MED or LOW.

4. Push the **On/off** button ①. The operation lamp lights and the air conditioner starts to operate as per your settings. Push the **On/off** button ① again to stop this unit operation.

NOTE!
The FAN ONLY mode cannot be used to control the temperature. In this mode, only steps 1, 3 and 4 are applicable.

DRY Operation

1. Push the **Mode** button ② to select DRY.
2. Push the ▲ or ▼ button (③ and ④) to set the desired temperature.
3. Push the **On/off** button ①. The operation lamp lights and the air conditioner starts to operate in the DRY mode. Push the **On/off** button ① again to stop this unit operation.

NOTE!
Due to the difference of the set temperature of the unit and the actual indoor temperature, the air conditioner when in DRY mode will automatically operate many times without running the COOL and FAN mode.

TIMER Operation

Push Timer on/off button (⑨ and) to set the on and off times of the unit. The effective operation time set by the remote controller for the timer function is limited to a period of between 0.5 and less than 24 hours.

1. To set the STARTING time.

1.1 Push the **Timer on** button ⑨, then the remote controller display shows **ON TIMER**, the last set time for the starting operation and the signal "**h**" will be shown on the Timer display area. You are now ready to reset the time to START the operation.

1.2 Push the **Timer on** button ⑨ again to set desired unit start time.

1.3 After setting the **Timer on** ,there will be half a second delay before the remote controller transmits the signal to the air conditioner.

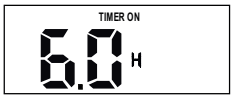
2. To set the STOPPING time.

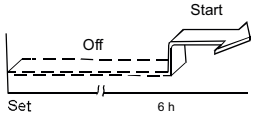
2.1 Push the **Timer off** button and the remote controller display will show **OFF TIMER** and the last set time for the timer off operation in hours will be shown on the Timer display area. You are now ready to reset the time of the STOP operation.

2.2 Push the **Timer off** button again to set the time you want to stop the operation.

2.3 After setting the **Timer off**, there will be half a second delay before the remote controller transmits the signal to the air conditioner.

Example of timer setting





To start the air conditioner in 6 hours.

1. Press the TIMER ON button, the last setting of starting operation time and the signal "h" will show on the display area.
2. Press the TIMER ON button to display "6:0h" .
3. Wait for one second and the digital display area will show the temperature again. The "TIMER ON" indicator remains on and this function is activated.

Combined timer

(setting both ON and OFF timers simultaneously)

TIMER OFF --> TIMER ON
(On --> Stop --> Start operation)
This feature is useful when you want to stop the air conditioner after you go to bed, and start it again in the morning when you wake up or when you return home.

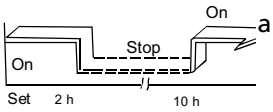


fig. 7

Example:
To stop the air condtioner 2 hours after setting and start it again 10 hours after setting.
1. Press the TIMER OFF button.
2. Press the TIMER OFF button again to display 2.0h on the TIMER OFF display
3. Press the TIMER ON button
4. Press the TIMER ON button again to display 10h on the TIMER ON display
5. Wait for one second and the digital display area will show the temperature again. The TIMER ON OFF indicator remains on and this function is activated.

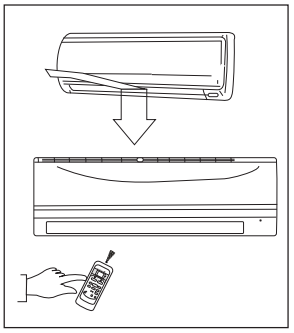
NOTE!
- If the same time is set for both START and STOPPING settings, the stopping time will automatically increase 0.5hr (the set time displays less than 10hr) or one hour (the set time displays 10hr or more).
- To change the Timer on/off time, just press the corresponding TIMER button and reset the time.
- The setting time is relative time. That is the time set is based on the delay of the current time.

WARNING
- Keep the remote controller away from all liquids.
- Protect the remote controller from high temperatures and exposure to radiation.
- Keep the indoor receiver out of direct sunlight or the air conditioner may malfunction.
- Never mix new and old batteries. Never use different battery types (e.g. alkaline and manganese dioxide) simultaneously.

F OPTIMAL OPERATION

To achieve optimal performance, please note the following:
- Adjust the air flow direction correctly so that it is not directly directed to people.
- Adjust the temperature to achieve the highest comfort level. Do not adjust the unit to excessive temperature levels.
- Close doors and windows otherwise the desired effect may be reduced.
- Use TIMER ON button on the remote controller to select a time you want to start your air conditioner.
- Do not put any object near air inlet or air outlet, as the efficiency of the air conditioner may be reduced and the air conditioner may stop running. Make sure there are no obstacles blocking the airflow. The air stream must be allowed to reach the entire room unhindered. Also the air stream must be allowed to reach the air conditioner unhindered.
- Clean the air filter periodically, otherwise cooling or heating performance may be reduced. It is advised to clean the filters every two weeks.
- Do not operate unit with horizontal louvre in closed position.

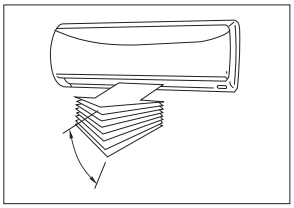
G ADJUSTING AIR FLOW DIRECTION



- Adjust the air flow direction properly otherwise, it might cause discomfort or cause uneven room temperatures.
- Adjust the horizontal louver using button ⑧ on the remote controller.
- Adjust the vertical louver manually.

Adjusting the vertical Air Flow Direction (up - down)

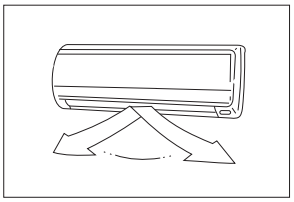
The air conditioner automatically adjusts the vertical air flow direction in accordance with the operating mode.



To set the vertical air flow direction

Perform this function while the unit is in operation. Keep pressing the AIR DIRECTION button ⑧ on the remote controller to move the louver to the desired direction.

- Adjust the vertical air flow direction to the desired direction.
- In subsequent operations, the vertical air flow is automatically set in the direction to which you adjusted the louver by pressing the AIR DIRECTION button.



To set the horizontal air flow direction (left - right)

Adjust the horizontal louver manually using the lever on the left or right side of the horizontal louver arm (depending on model). When the air conditioner is in operation and the horizontal louver is in a specific position, move the lever at left (or right, depending on model) end of the air outlet to the desired position.

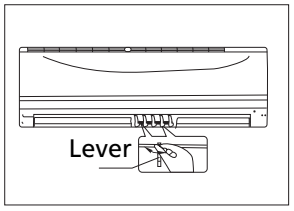


fig. 8

CAUTION!

Take care, do not touch the fan behind the vertical louvers!

NOTE!

All the pictures in this manual and on the gift box are for explanation and indication purpose only. They may be slightly different from the air conditioner you purchased. The actual shape shall prevail.

To automatically swing the air flow direction (up - down)

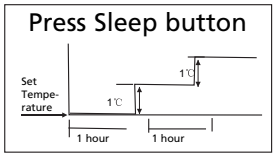
Perform this function while the air conditioner is in operation.

- Press the SWING ⑦ button on the remote controller.
- To stop the function, press the SWING button ⑦ again. Press AIR DIRECTION ⑧ button to lock louver in desired position.

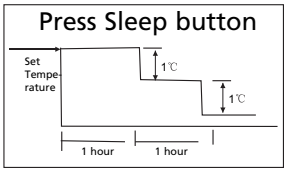
CAUTION

- The AIR DIRECTION and SWING buttons will be disabled when the air conditioner is not in operation (including when the TIMER ON is set).
- Do not operate the air conditioner for long periods with the air flow direction set downward in cooling or dry mode. Otherwise, condensation may occur on the surface of the horizontal louver causing moisture to drop.
- Do not move the horizontal louver manually. Always use the AIR DIRECTION ⑧ or SWING button ⑦. If you move this louver manually, it may malfunction during operation. If the louver malfunctions, stop the air conditioner once and restart it.
- When the air conditioner is started immediately after it was stopped, the horizontal louver might not move for approximately 10 seconds.
- Open angle of the horizontal louver should not be set too small, as COOLING or HEATING performance may be impaired due to too restricted air flow area.
- Do not operate unit with horizontal louver in closed position.
- When the air conditioner is connected to power (initial power), the horizontal louver may generate a sound for 10 seconds, this is a normal operation.

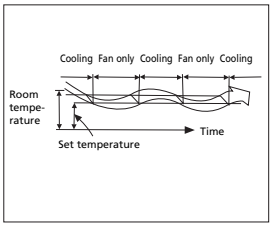
H HOW THE AIR CONDITIONER WORKS



COOLING



HEATING



DEHUMIDIFYING

fig. 9

AUTOMATIC OPERATION

- When you set the air conditioner in AUTO mode (button ② on the remote controller), it will automatically select COOLING, HEATING or FAN only operation depending on what temperature you have selected and the room temperature.
- The air conditioner will control room temperature automatically round the temperature point set by you.
- If the AUTO mode is uncomfortable, you can select desired conditions manually.

SLEEP/ECONOMIC OPERATION

- When you push SLEEP button ⑥ during COOLING, HEATING or AUTO operation, the air conditioner will automatically increase (cooling) or decrease (heating) 1°C per hour. The set temperature will be steady 2 hours later and remains steady for 5 hours. After 5 hours the unit will stop. The fan speed will be automatically controlled.

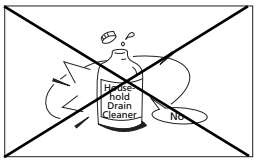
DEHUMIDIFYING OPERATION

- The dehumidifying mode will automatically select the dehumidifying operation based on the difference between the set temperature and the actual room temperature.
- The temperature is regulated while dehumidifying by repeatingly turning on and off of the cooling operation or fan only. The fan speed is controlled automatically.
- In normal cooling operation the air conditioner will also dehumidify the air.

NOTE

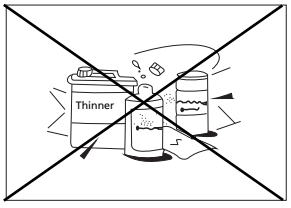
When the air conditioner is dehumidifying it is likely that the room temperature will decrease. It is therefore normal that a hygrostat will measure a higher **relative** humidity. The **absolute** humidity in the room will however be lowered, depending on the amount of moisture produced in the room (cooking, people etc).

MAINTENANCE



WARNING

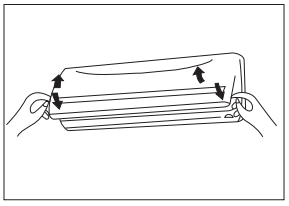
It is necessary to stop the air conditioner and disconnect the power supply before cleaning.

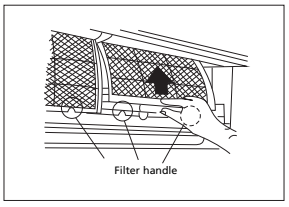


Cleaning the indoor unit and remote controller

CAUTION

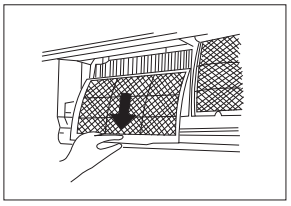
- Use a dry cloth to wipe the indoor unit and remote controller.
- A cloth dampened with cold water may be used on the indoor unit if it is very dirty.
- The front panel of the indoor unit can be removed and cleaned with water. Then wipe it with a dry cloth.
- Do not use a chemically treated cloth or duster to clean the unit.
- Do not use benzine, thinner, polishing powder, or similar solvents for cleaning. These may cause the plastic surface to crack or deform.



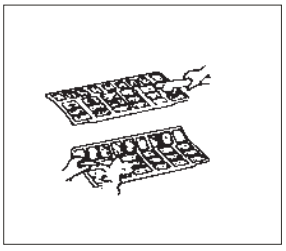


Cleaning the filter

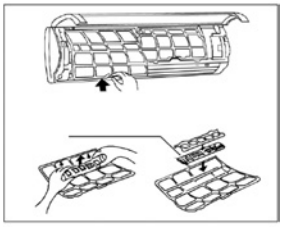
A clogged air filter reduces the cooling efficiency of this unit. Clean the filter once every 2 weeks.



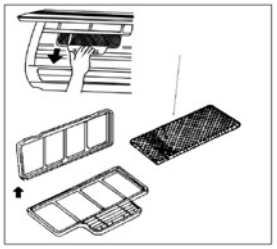
1. Lift the indoor unit panel up to an angle until it stops with a clicking sound.
2. Take hold of the handle of the screen filter and lift it up slightly to take it out from the filter holder, then pull it downwards.
3. Remove the screen filter from the indoor unit.
   - Clean the screen filter once every two weeks.
   - Clean screen filter with a vacuum cleaner or water.



4. The black active carbon filter cannot be cleaned. This filter will simply not filter unpleasant odours anymore once dirty. At that moment this filter needs to be replaced by a new filter. (available at your dealer). It is advised to exchange this filter twice every season.
5. After replacing the active carbon filter in the filter holder on the screen filter, the screen filter can be replaced into the air conditioner.



6. Ensure before replacing that the filter is completely dry and has no defects.
7. Install the air freshening filter back into position.
8. Insert the upper portion of air filter back into the unit taking care that the left and right edges line up correctly and place filter into position.



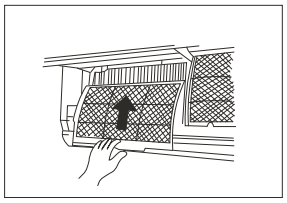


fig. 10

Maintenance

If you plan to idle the unit for a long time, perform the following:

1. Operate the fan for about 6 hours to dry the inside of the unit.
2. Stop the air conditioner and disconnect power. Remove the batteries from the remote controller.
3. The outdoor unit requires periodic maintenance and cleaning. This should only be done by an authorized airconditioning engineer.

Checks before operation

- Check that the wiring is not broken or disconnected.
- Check that the air filter is installed.
- Check if the air outlet or inlet is not blocked after the air conditioner has not been used for a long time.

CAUTION

- Do not touch the metal parts of the unit when removing the filter. Injuries can occur when handling sharp metal edges.
- Do not use water to clean inside the air conditioner. Exposure to water can destroy the insulation, leading to possible electric shock.
- When cleaning the unit, **first make sure that the power and circuit breaker are turned off.**

J OPERATION TIPS

The following events may occur during normal operation.

1. Protection of the air conditioner.

Compressor protection

- The compressor cannot restart for 3 minutes after it stops.

Anti-cold air

- The unit is designed not to blow cold air on HEAT mode, when the indoor heat exchanger is in one of the following three situations and the set temperature has not been reached.
  A. When heating has just started.
  B. Defrosting.
  C. Low temperature heating.

Defrosting

- The indoor or outdoor fan stops running when defrosting.
- Frost may be generated on the outdoor unit during heat cycle when outdoor temperature is low and humidity is high resulting in lower heating efficiency of the air conditioner.
- During this condition air conditioner will stop heating operation periodically and start defrosting automatically.

- The time to defrost may vary from 4 to 10 minutes according to the outdoor temperature and the amount of frost buildup on the outdoor unit.

2. A white mist coming out from the indoor unit.

- A white mist may generate due to a large temperature difference between air inlet and air outlet on COOL mode in an indoor environment that has a high relative humidity.
- A white mist may generate due to moisture generated from defrosting process when the air conditioner restarts in HEAT mode operation after defrosting.

3. Low noise of the air conditioner.

- You may hear a low hissing sound when the compressor is running or has just stopped running. This sound is the sound of the refrigerant flowing or coming to a stop.
- You can also hear a low "squeak" sound when the compressor is running or has just stopped running. This is caused by heat expansion and cold contraction of the plastic parts in the unit when the temperature is changing.
- A sound may be heard due to louver restoring to its original position when power is first turned on.

4. Dust is blown out from the indoor unit.

- This is a normal condition when the air conditioner has not been used for a long time or during first use of the unit.

5. A peculiar smell comes out from the indoor unit.

- This is caused by the indoor unit giving off smells permeated from building material, from furniture, or smoke.

6. The air conditioner turns to FAN only mode from COOL or HEAT mode.

- When indoor temperature reaches the temperature setting on air conditioner, the compressor will stop automatically, and the air conditioner turns to FAN only mode. The compressor will start again when the indoor temperature rises on COOL mode or falls on HEAT mode to the set point.

7. Dripping water may generate on the surface of the indoor unit when cooling in a high relatively humidity (relative humidity higher than 80%). Adjust the horizontal louver to the maximum air outlet position and select HIGH fan speed.

8. Heating mode

- The air conditioner draws in heat from the outdoor unit and releases it via the indoor unit during heating operation. When the outdoor temperature falls, heat drawn in by the air conditioner decreases accordingly. At the same time, heat loading of the air conditioner increases due to larger difference between indoor and outdoor temperature. If a comfortable temperature cannot be achieved by the air conditioner, it is advised to use a supplementary heating device.

9. Auto-restart function.

- Power failure during operation will stop the unit completely.
  The air conditioner is equipped with Auto-restart feature, when the power restores, the unit restarts automatically with all the previous settings preserved by the memory function.

K TROUBLE SHOOTING TIPS

Malfunctions and Solutions

TROUBLE

Stop the air conditioner immediately if one of the following faults occur. Disconnect the power and contact your supplier.

- Fuse blows frequently or circuit breaker trips frequently.
- Other objects or water penetrate the air conditioner.
- The remote controller won't work or works abnormally.
- Other abnormal situations.
- Operation indicator flashes 5 times every second, even after mains electricity has been disconnected and reconnected.

Problem	Cause	Solution
Unit does not start	Power cut	Wait for power to be restored.
	Unit may have become unplugged.	Check that plug is securely in wall receptacle.
	Fuse may have blown.	Replace fuse / reset relay / reset circuitbraker
	Battery in Remote controller may have been exhausted.	Replace the battery.
	Distance remote controller to receiver on the indoor unit is more than 6 to 7 meters, or there are obstacles in between the remote controller and the receiver.	Shorten the distance. Remove possible obstacles. Aim the remote controller towards the receiver on the indoor unit.
	The time you have set with timer is incorrect.	Wait or cancel timer setting.
Unit is not cooling or heating room very well while air flowing out from the air conditioner	Inappropriate temperature setting.	Set temperature correctly. For detailed method please refer to "operation with remote control" chapter E.
	Air filter is blocked.	Clean the air filter.
	Doors or windows in room are open.	Close the doors or windows.
	Air inlet or outlet of indoor or outdoor unit has been blocked.	Clear obstructions away first, then restart the unit.
	Compressor 3 minutes delay protection has been activated.	Wait.
	Defrosting of outdoor unit being performed.	
Fan speed cannot be changed	Air conditioner is in automode	Fan speed can only be changed in HEAT, COOL and FAN mode
	Air conditioner is in dry mode	
TEMP. Indicator is not shown	Air conditioner is in fan mode	Temperature cannot be set in FAN mode

If the trouble has not been corrected, please contact your supplier. Be sure to inform them of the detailed malfunctions and unit model.

NOTE!
Reparation of the device should only be done by an authorized airconditioning engineer.

L GUARANTEE CONDITIONS

The air conditioner is supplied with a 24-month guarantee, commencing on the date of purchase. All material and manufacturing defects will be repaired or replaced free of charge within this period. The following rules apply:

1. We expressly refuse all further damage claims, including claims for collateral damage.
2. Repairs to or replacement of components within the guarantee period will not result in an extension of the guarantee.
3. The guarantee is invalidated if any modifications have been made, non genuine parts are fitted or repairs are carried out by third parties.
4. Components subject to normal wear, such as the filter, are not covered by the guarantee.
5. The guarantee is valid only when you present the original, dated purchase invoice and if no modifications have been made.
6. The guarantee is invalid for damage caused by neglect or by actions that deviate from those in this instruction booklet.
7. Transportation costs and the risks involved during the transportation of the air conditioner or air conditioner components shall always be for the account of the purchaser.
8. Damage caused by not using suitable filters is not covered by the guarantee.
9. Refrigerant loss and/or leakage because of incompetent (dis)connecting of the units and/or (dis-) connection of the units by not qualified personnel is not covered by the guarantee conditions applicable to this product. Damage to units which are mounted, connected and/or disconnected not following local law and/or legislation and/or not following the guidelines in this manual is not covered by the guarantee conditions applicable to this product.

Consult your dealer for repairs if these instructions do not provide a solution. Make sure that in the unlikely case of needed disconnection, that disconnection is always done by qualified, authorized personnel and according to your local laws and legislation.

M TECHNICAL DATA

Model		TS 226	TSCS 226	TSCS 232
Type air-conditioner		Wall mounted split		
Cooling capacity nominal*	W	2600		3200
EE Class*		A		
EER*		3.22	3.22	3.23
Heating capacity nominal*	W	2800	2800	3200
Heating performance		A		
COP*		3.63		3.60
Dehumidifying capacity	L / 24 h	24	24	26
Power consumption cooling	kW	0.81	0.81	0.99
Power consumption heating	kW	0.77	0.77	0.89
Annual energy consumption *	kWh	405	405	495
Power supply	V / Hz / Ph	230~ / 50 / 1		
Current (nom.)	A	3.7/3.5	3.7/3.7	4.6
Max. Current	A	5.5	5.5	7.0
Air flow **	m3/h	480/380/330	480/380/330	580/500/400
For rooms up to**	m3	65-90	65-90	80-100
Compressor type		Rotary		
Fan speeds		3		
Thermostatic range	ºC	17 - 30		
Operating range	ºC	-5 - +43		
Controls manual / mechanic / electronic		Electronic remote		
Remote control Yes / No		Y		
Air filter type(s)		Screen, Active carbon		
Refrigerant type / charge	K / g	R410A / 620	R410A / 730	R410A / 790
Refrigerant pipe diameter Liquid - Gas	mm	6,35/9,53	Quick Connector	Quick Connector
Normal pressure suction / discharge (excessive)	bar	8 / 26 (15 / 42)		
Dimensions indoor unit (w x h x d)	mm	790x275x190		
Dimensions outdoor unit (w x h x d)	mm	700x535x235	700x535x235	780x540x250
Net weight indoor unit	kg	9	13	14
Net weight outdoor unit	kg	25	25	26
Gross weight indoor unit	kg	11	16	17
Gross weight outdoor unit	kg	27	29	28
Sound pressure level indoor unit	dB(A)	34/37/40	34/37/40	35/38/41
Sound pressure level outdoor unit	dB(A)	53	53	54
Unit protection indoor	IP	IP20		
Unit protection outdoor	IP	IP24		
Fuse rating		T3.15A / 250V		

* EN 14511-2007

** To be used as indication

*** Moisture removal at 32°C, 80% RH

Waste electrical products and batteries should not be disposed with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with your local authority or retailer for recycling advice.

Environmental information: This equipment contains fluorinated greenhouse gases covered by the Kyoto Protocol. It should only be serviced or dismantled by professional trained personnel.

This equipment contains R410A refrigerant in the amount as stated in the table above. Do not vent R410A into atmosphere: R410A, is a fluorinated greenhouse gas with a Global Warming Potential (GWP) = 1975

Internet:
For your convenience you can download the latest version of the user-, installation- and/or service manual on www.tectroweb.com

Gentile signora, egregio signore,

Ci congratuliamo con voi per aver acquistato il climatizzatore Tectro. Con l'acquisto siete entrati in possesso di un prodotto rispondente ad elevati standard qualitativi, che se usato oculatamente, offrirà per anni prestazioni gratificanti. Vi preghiamo di leggere le presenti istruzioni prima di utilizzare l'apparecchio: una precauzione che contribuirà ad assicurare la lunga durata del climatizzatore.

A nome del fabbricante concediamo una garanzia di 24 mesi a copertura di tutti i difetti del materiale e di produzione. Vi auguriamo di trarre la massima soddisfazione dall'uso del climatizzatore.

Cordiali saluti,

PVG International b.v.

Ufficio assistenza clienti

INDICE

A ISTRUZIONI PER LA SICUREZZA

B. NOMENCLATURA DEI COMPONENTI

C. TEMPERATURA D'ESERCIZIO

D. FUNZIONAMENTO MANUALE

E. FUNZIONAMENTO MEDIANTE IL TELECOMANDO

F. ACCORGIMENTI PER UN FUNZIONAMENTO OTTIMALE

G. ORIENTAMENTO DEL FLUSSO DI ARIA

H. GUIDA ALL'USO DEL CLIMATIZZATORE

I. MANUTENZIONE

J. INFORMAZIONI UTILI

K. INDIVIDUAZIONE E RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

L. CONDIZIONI DI GARANZIA

M. SCHEDA TECNICA

SI PREGA DI LEGGERE QUESTO MANUALE

Nel suo interno troverete molti consigli utili per usare correttamente e mantenere in efficienza il vostro climatizzatore. Nella sezione relativa all'Individuazione delle Anomalie sono riportati numerosi suggerimenti per risolvere i problemi più comuni. Consultare in precedenza la sezione K "Individuazione delle anomalie", e molto probabilmente eviterete di dover ricorrere al servizio di assistenza tecnica.

A ISTRUZIONI PER LA SICUREZZA

Installare questo dispositivo soltanto quando è conforme con la legislazione, le ordinanze e gli standard locali/nazionali. Questo prodotto è destinato a essere usato come condizionatore d'aria nelle case ad uso residenziale ed è idoneo esclusivamente all'uso in luoghi asciutti, in normali condizioni domestiche, all'interno di soggiorni, cucine e garage. Per l'allacciamento dell'apparecchio utilizzare esclusivamente prese elettriche dotate di messa a terra, eroganti corrente a 230 V~ / 50 Hz.

IMPORTANTE

- L'apparecchio DEVE essere sempre collegato ad una presa dotata di messa a terra. Se l'alimentazione di rete disponibile non ha la messa a terra, è vietato connettere l'apparecchio alla rete. Assicurarsi che sia sempre possibile accedere liberamente alla spina, dopo aver collegato l'apparecchio alla rete elettrica. Leggere accuratamente le presenti istruzioni ed osservarle scrupolosamente.
- Il condizionatore contiene un refrigerante ed è classificato come impianto pressurizzato. Si consiglia pertanto di contattare sempre un tecnico autorizzato per le installazioni e le manutenzioni del condizionatore. E' necessario revisionare e provvedere alla manutenzione dell'apparecchio annualmente, affidandosi esclusivamente a tecnici specializzati. La garanzia non si applica ai danni causati da negligenza o da interventi diversi da quelli previsti nelle presente istruzioni per l'uso.

Prima di collegare l'apparecchio alla rete elettrica, controllare i seguenti punti:

- La tensione (voltaggio) di alimentazione deve essere corrispondente al valore di tensione riportato nella targhetta di identificazione.
- La corrente prelevata tramite la presa a muro ed erogata dall'impianto di alimentazione di rete deve corrispondere ai valori indicati nella targhetta di identificazione dell'apparecchio.
- La spina sita all'estremità del cavetto di alimentazione dell'apparecchio deve essere utilizzabile con il tipo di presa a muro disponibile.
- L'apparecchio deve essere collocato e montato su una superficie stabile.

Far controllare la rispondenza dell'impianto elettrico domestico da un elettricista qualificato se sorgono dubbi rispetto all'utilizzabilità dell'apparecchio con l'impianto esistente.

- Questo apparecchio è stato prodotto in conformità alla normativa CE sulla sicurezza. Ciò nonostante è necessaria la massima cautela nell'uso, come è d'obbligo per tutte le apparecchiature elettriche
- Non chiudere o coprire le griglie di ingresso e uscita dell'aria.
- Evitare il contatto fra l'apparecchio e le sostanze chimiche.
- Evitare in ogni caso di spruzzare o nebulizzare acqua sull'apparecchio o di immergere il climatizzatore in acqua. Spegnere l'unità e scollegare l'alimentazione se l'acqua penetra nell'unità interna.
- Non inserire le mani, le dita oppure oggetti nelle fessure e/o nelle altre aperture dell'apparecchio.
- E' fatto assoluto divieto di utilizzo di cavi di prolunga per allacciare l'apparecchio all'impianto elettrico. Se non è disponibile una presa di corrente dotata di messa a terra, fare installare una presa a norma da un impiantista qualificato.
- Tutti gli interventi di riparazione e/o manutenzione devono essere effettuati esclusivamente da un tecnico manutentore qualificato o dal centro di vendita autorizzato. Attenersi alle istruzioni per l'uso e la manutenzione riportate nel manuale uso del presente apparecchio.
- Quando l'apparecchio è posto fuori servizio o lo si lascia inutilizzato, staccare sempre la spina dalla presa di corrente.
- La sostituzione di un cordone elettrico danneggiato è un intervento riservato ad un elettricista qualificato o al rivenditore dell'apparecchio.
- Non attivare o disattivare il climatizzatore inserendo o staccando la spina del collegamento elettrico. Usare esclusivamente gli appositi tasti siti sul climatizzatore o sul telecomando.

- Non aprire l'apparecchio mentre è in funzione. Staccare sempre la spina dalla presa prima di aprire l'apparecchio.
- Staccare sempre la spina elettrica prima di pulire o manutenzionare l'apparecchio.
- Non collocare bruciatori, forni e/o fornaci a gas nella zona in cui circola il flusso d'aria prodotto dall'apparecchio.
- Non premere i tasti né toccare l'apparecchio se si hanno le mani bagnate.
- Tenere presente che, durante l'uso del climatizzatore, l'unità esterna è rumorosa, la qualcosa potrebbe interferire con le norme sulle emissioni acustiche localmente vigenti. E' compito e responsabilità dell'utilizzatore verificare la rispondenza dell'apparecchio e renderlo idoneo ai requisiti di legge.
- L'utilizzo del presente apparecchio non è previsto per persone (bambini inclusi) con ridotte capacità psicomotorie, mentali o sensoriali, tanto meno deve essere utilizzato da persone inesperte o non dotate di sufficienti cognizioni in materia, tranne nei casi in cui vi è sorveglianza e sono impartite istruzioni per l'uso dell'apparecchio da parte di persone responsabili della sicurezza degli utenti.
- Occorre sorvegliare costantemente i bambini per essere sicuri che non giochino con l'apparecchio.
- Si consiglia di tenersi fuori dal getto d'aria prodotto dall'apparecchio.
- Non ingerire l'acqua di drenaggio prodotta dal climatizzatore.
- Non modificare l'apparecchio. Non rimuovere il materiale isolante.

ATTENZIONE!

- Non utilizzare mai un apparecchio se il cordone elettrico, la spina, il rivestimento esterno o il quadro di controllo risultano danneggiati.
- Il non rispettare le istruzioni può condurre alla perdita della garanzia sull'apparecchio.

B NOMENCLATURA DEI COMPONENTI

UNITÀ INTERNA

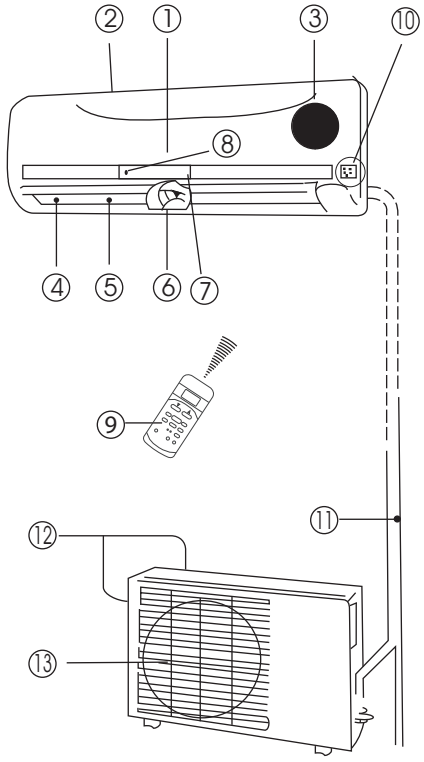


fig. 1

UNITÀ ESTERNA

Unità interna

① Pannello anteriore
② Presa d'aria
③ Filtro aria (dietro il pannello anteriore)
④ Uscita dell'aria
⑤ Griglia diffusione aria con alette orizzontali
⑥ Diffusore flusso aria verticale
⑦ Quadro con display
⑧ Ricezione segnale del telecomando
⑨ Telecomando (consultare la sezione E per ulteriori dettagli e la descrizione del funzionamento)
Tasto di controllo manuale (auto/raffr.)

Unità esterna

⑪ Tubo di collegamento, tubo di drenaggio (non incluso tubo di collegamento a TS 226)
⑫ Presa aria (laterale e posteriore)
Uscita dell'aria

L'indicatore luminoso del funzionamento emette una luce intermittente a cadenza rapida (cinque flash al secondo) nelle condizioni in cui sono attivi o intervengono i dispositivi o gli accorgimenti di sicurezza.

NOTA!
Tutte le illustrazioni riportate nel manuale e sul cartone hanno un mero scopo esplicativo ed indicativo e potrebbero pertanto differire leggermente dal climatizzatore in vostro possesso. L'apparecchio di riferimento è quello che avete acquistato.

INDICATORI DI FUNZIONE SUL DISPLAY DELL'UNITÀ INTERNA

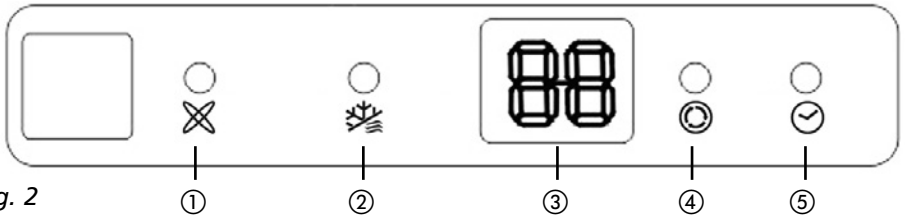


fig. 2

① Indicatore modalità AUTO
L'indicatore si illumina quando il climatizzatore funziona in modalità auto (automatica).

② Indicatore SBRINAMENTO
Questo indicatore si illumina quando il climatizzatore avvia automaticamente un ciclo di sbrinamento oppure se il dispositivo di controllo dell'aria calda è attivato con l'apparecchio in modalità riscaldamento.

③ Indicatore TEMPERATURA
Visualizza i valori di temperatura impostati quando il climatizzatore è in funzione.

④ Indicatore FUNZIONAMENTO
L'indicatore lampeggia, segnalando che è stato collegato l'apparecchio all'alimentazione elettrica, e rimane acceso se l'apparecchio è in funzione.

⑤ Indicatore TIMER
Questo indicatore si accende se si inserisce o disinserisce il TIMER (Timer ON/OFF).

C TEMPERATURA D'ESERCIZIO

Condizionamento, riscaldamento e/o deumidificazione sono adatti alle seguenti temperature interne e esterne:

Modalità / Temperatura	Refrigerazione	Riscaldamento	Deumidificazione
Temperatura ambiente	17°C - 32°C	10°C - 27°C	17°C - 32°C
Temperatura esterna	18°C - 43°C	-6°C - 24°C	11°C - 43°C

fig. 3

PRECAUZIONE
- L'utilizzo del climatizzatore al di fuori dei suddetti campi di temperatura potrebbe causare l'attivazione automatica di alcuni accorgimenti di protezione che impediscono, per motivi di sicurezza, il normale funzionamento dell'apparecchio.
- Umidità relativa dell'ambiente inferiore all'80%. Se l'aria nell'ambiente in cui opera il climatizzatore ha un tenore di umidità superiore all'80%, sulla superficie dell'apparecchio potrebbe formarsi della condensa. In questa eventualità regolare il diffusore verticale dell'aria al grado massimo di angolazione (verticale rispetto al pavimento) ed impostare la modalità ventilazione su HIGH (alta).
- Per conseguire le migliori prestazioni possibili dell'apparecchio tenere sempre porte e finestre chiuse durante la refrigerazione o il riscaldamento.

D FUNZIONAMENTO MANUALE

Il climatizzatore può essere utilizzato mediante i comandi manuali, ossia agendo sui dispositivi di controllo siti sull'apparecchio stesso o servendosi del telecomando in dotazione. Per l'uso del telecomando si rimanda alla sezione E "Funzionamento mediante il telecomando". In assenza del telecomando l'apparecchio potrà funzionare solo in modalità automatica (AUTO). Per l'uso senza il telecomando osservare le seguenti istruzioni:

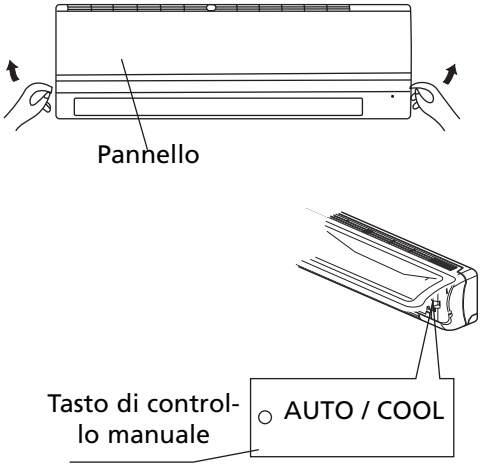


fig. 4

1. Sganciare e sollevare il pannello anteriore fino a che non si blocca con un clic nella posizione di arresto.
2. Premere una sola volta sul tasto di controllo manuale per attivare la modalità AUTO.
3. Abbassare il pannello fino a chiuderlo.

PRECAUZIONE

- Una volta premuto il tasto del controllo manuale, sarà attivata una delle seguenti modalità operative: AUTO , REFRIGERAZIONE, OFF.
- Premere il tasto entro 5 secondi due volte e l'apparecchio è forzato nella modalità REFRIGERAZIONE. La funzione si usa solo a scopo di test.
- Premere una terza volta per arrestare la funzione e disattivare il climatizzatore.
- Per ripristinare l'uso del telecomanda, servirsi del telecomando stesso.

E FUNZIONAMENTO MEDIANTE IL TELECOMANDO

NOTA!

- Puntare sempre il telecomando verso il ricevitore sito sull'unità interna ed assicurarsi che non vi siano ostacoli fra il telecomando ed il ricevitore dell'unità interna. In caso contrario il segnale trasmesso dal telecomando non verrà captato dal ricevitore ed il climatizzatore non funzionerà correttamente.
- La distanza massima utile per utilizzare il telecomando è di circa 6 – 7 metri.

NOTA!

Tenere il telecomando in un punto in cui il segnale può raggiungere il ricevitore dell'unità. Quando si seleziona il funzionamento con timer, il telecomando trasmette automaticamente un segnale all'unità interna all'orario specificato. Se si tiene il telecomando in una posizione che impedisce la trasmissione corretta dei segnali, può verificarsi un ritardo di tempo di fino a 15 minuti.

Guida all'uso dei tasti funzione del telecomando

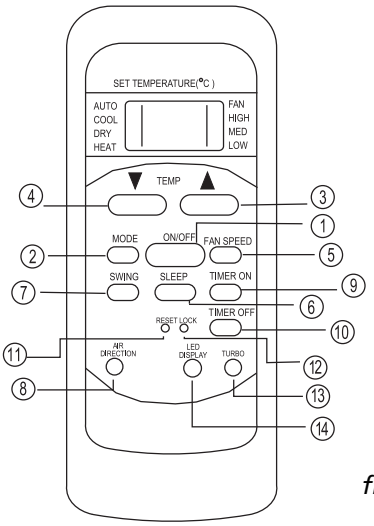


fig. 5

① **Tasto On/Off:** : Premere il tasto per avviare la funzione. Ripremere il tasto per disattivare la funzione.

② **Tasto Modalità:** Ogni qualvolta che si preme il tasto, si passa da una modalità operativa all'altra secondo la sequenza: AUTO, REFRIGERAZIONE, DEUMIDIFICAZIONE, RISCALDAMENTO e Solo VENTILAZIONE come indicato nella figura sottostante:

AUTO ➔ REFRIGERAZIONE ➔ DEUMIDIFICAZIONE ➔ RISCALDAMENTO ➔ VENTILAZIONE

③ **Tasto ▲:** Premere il tasto per aumentare il valore della temperatura interna fino a 30°C.

④ **Tasto ▼:** Premere il tasto per diminuire il valore della temperatura interna fino a 17°C.

⑤ **Tasto Ventola:** Il tasto è utilizzato per selezionare la velocità della ventola. Ogni qualvolta che si preme il tasto, sarà selezionata in successione la velocità della ventola nel seguente ordine: AUTO, BASSA, MEDIA, ALTA, ritorno ad Auto. Se si seleziona la modalità AUTO o DEUMIDIFICAZIONE, la velocità della ventola è regolata automaticamente e l'utilizzatore non può impostare nessun altro regime del ventilatore.

⑥ **Tasto NOTTE:** Premere questo tasto per commutare in modalità economy (risparmio energetico). Ripremere il tasto per disattivare la condizione. La funzione in questo modo attivata, utilizzabile solo in combinazione con le modalità operative refrigerazione, riscaldamento e funzionamento automatico [COOL, HEAT e AUTO], fa sì che venga mantenuta costante la temperatura preferenziale più gradita all'utilizzatore. **N.B.:** Se si preme un altro tasto mentre l'apparecchio è in funzione in modalità Notte (SLEEP), la condizione Notte sarà disattivata.

⑦ **Tasto Oscillazione:** Premere il tasto Oscillazione per attivare la relativa funzione: Ripremere il tasto per disattivare la funzione.

⑧ **Tasto orientamento aria:** Premere il tasto per modificare l'angolazione del diffusore. L'angolo di oscillazione del diffusore varia di 6° con ogni pressione del tasto. Se il diffusore oscilla raggiungendo un'angolazione tale da influire negativamente sulle prestazioni della refrigerazione e del riscaldamento del climatizzatore, l'orientamento del diffusore sarà modificato automaticamente. Il display non visualizza nessuna indicazione luminosa relativa all'utilizzo del tasto.

⑨ **Tasto attivazione timer:** : Premere il tasto per avviare la sequenza automatica di funzionamento del timer. Ogni qualvolta che si preme il tasto, la temporizzazione automatica aumenta con incrementi di 30 minuti. Se il valore del settaggio ha raggiunto le 10 ore, qualsiasi ulteriore attivazione del pulsante determina incrementi di 60 minuti. Per cancellare la programmazione automatica impostata, continuare a premere il tasto sino alla scomparsa dei valori dal display.

Tasto disattivazione timer: Premere il tasto per avviare la sequenza automatica di disattivazione del timer. Ogni qualvolta che si preme il tasto, la temporizzazione automatica aumenta con incrementi di 30 minuti. Se il valore del settaggio ha raggiunto le 10 h, qualsiasi ulteriore attivazione del pulsante determina incrementi di 60 minuti. Per cancellare la programmazione automatica impostata, continuare a premere il tasto sino alla scomparsa dei valori dal display.

⑪ **Tasto reset:** Se si preme il tasto incassato di reset (azzeramento), si potranno annullare tutte le impostа-

zioni esistenti e ripristinare le impostazioni originali (settaggi di fabbrica) del regolatore.

⑫ **Tasto LOCK (BLOCCO):** Premere il tasto incassato della funzione di LOCK per mantenere fissi i settaggi attualmente impostati, evitandone modifiche accidentali. Tutte le funzioni del telecomando sono disabilitate e l'unico tasto funzionante è quello di LOCK. Premere nuovamente il tasto per disattivare la funzione di LOCK.

Tasto TURBO: Se l'utilizzatore preme questo tasto mentre il climatizzatore funziona in modalità refrigerazione [COOL], la capacità di refrigerazione aumenta. La funzione di potenziamento della refrigerazione può essere disattivata premendo ancora una volta il tasto TURBO.

⑭ **Tasto LED DISPLAY:** La funzione regolata dal tasto consente di escludere la visualizzazione del display digitale del climatizzatore (se disponibile). Ripremere il tasto per ripristinare la disponibilità del display (non applicabile ad apparecchi che non dispongono di questa funzione).

Denominazione e funzioni degli indicatori del telecomando

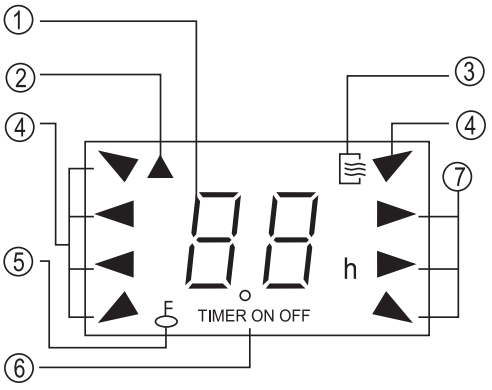


fig. 6

Quadro display

① **Display digitale:**
Il dispositivo consente di visualizzare la temperatura impostata. Durante i cicli di abilitazione del TIMER, il display effettua la segnalazione [ON/OFF] che indica l'attivazione o disattivazione del timer. Se l'apparecchio è in funzione in modalità ventilazione [FAN] il display non effettua alcuna visualizzazione.

② **Spia luminosa invio:**
La spia si accende mentre il telecomando trasmette il segnale al climatizzatore.

③ **Indicazione on /off:**
Il simbolo compare se l'apparecchio è attivato/gestito mediante il telecomando e scompare se l'apparecchio è disattivato.

④ **Indicazione modalità operativa:**
Utilizzare il tasto modalità operativa [MODE] per evidenziare la modalità operativa in cui si trova l'apparecchio in quel momento: AUTO, COOL [refrigerazione], DRY [deumidificazione], HEAT [riscaldamento]. Questa indicazione non è disponibile in quegli apparecchi dotati solo della funzione di refrigerazione.

⑤ **Visualizzazione LOCK:**
l'indicazione LOCK compare se si preme il tasto LOCK. Premere una seconda volta il tasto LOCK per cancellare la segnalazione dallo schermo.

⑥ **Display Timer:**
In questa sezione del display sono evidenziati settaggi del timer. Se è stata impostato solo l'orario di avvio del timer, il display visualizza la sigla TIMER ON. Se invece è stata impostato solo l'orario di disattivazione del timer, il display indica TIMER OFF. Nel caso in cui sono stati predisposti entrambi gli orari il display mostra TIMER ON-OFF segnalando in tal modo che è stato predisposto sia il momento di attivazione che quello di disattivazione della funzione.

⑦ **Indicazione velocità ventola:**
Con il tasto FAN SPEED (velocità ventola) è possibile selezionare la velocità del ventilatore desiderata dall'utilizzatore, scegliendo fra: Auto, Bassa, Media, Alta. La velocità prescelta è visualizzata sullo schermo LCD. La visualizzazione non è disponibile nella condizione Auto!

NOTA!
Nella Fig. 6 sono riportati tutti gli elementi disponibili allo scopo di offrire un quadro chiaro ed esauriente. Ma durante il funzionamento dell'apparecchio saranno visualizzati solo gli elementi relativi alle funzioni effettivamente attive.

Funzionamento del telecomando

Installazione/Sostituzione delle batterie

Utilizzare due batterie alcaline a secco (AAA/LR03)
Non usare pile di tipo ricaricabile.

1. Togliere il coperchio del vano portabatterie del telecomando spingendo nel verso indicato dalla freccia stampata sul coperchio.
2. Inserire le nuove batterie facendo attenzione a rispettare la corretta polarità (+) positivo e (-) negativo.
3. Rimettere a posto il coperchio.

NOTA!
- Quando vengono rimosse le batterie, il telecomando cancella tutte le impostazioni programmate. Dopo avere inserito batterie nuove, è necessario riprogrammare il telecomando.
- Nel sostituire le batterie, non utilizzare batterie esaurite o di tipo differente. Ciò potrebbe pregiudicare l'efficienza del telecomando.
- Se il telecomando rimane inutilizzato per alcune settimane, rimuovere le batterie dal suo interno. In caso contrario eventuali perdite di liquido elettrolitico potrebbero causare danni al telecomando.
- La durata media di una batteria in condizioni normali d'impiego è di circa 6 mesi.
- Sostituire le batterie se l'unità interna non emette il segnale acustico o se l'indicatore del segnale non si accende.
- Non mischiare mai una batteria esaurita con una nuova. Non usare mai congiuntamente tipi diversi di batterie (per esempio batterie alcaline con batterie al biossido di manganese)

FUNZIONAMENTO AUTOMATICO

Se il climatizzatore è pronto per entrare in funzione (controllare che l'unità sia collegata e che l'alimentazione elettrica sia disponibile), accendere l'apparecchio e la spia luminosa di FUNZIONAMENTO sul display inizia a lampeggiare.

1. Utilizzare il selettore della **Modalità** per selezionare AUTO.
2. Premere il tasto ▲ o ▼ per impostare la temperatura desiderata.
3. Premere il tasto **On/off** (accensione/spegnimento) per avviare il climatizzatore. Sul display si accende la spia luminosa di FUNZIONAMENTO. La modalità operativa attiva è AUTO. La VELOCITÀ della ventola è regolata automaticamente.
4. Ripremere il tasto **On/off** (accensione/spegnimento) per disattivare l'apparecchio.

NOTA!
- Nella modalità AUTO, il climatizzatore ha la possibilità di selezionare, grazie alla logica di controllo, le modalità REFRIGERAZIONE, VENTILAZIONE, RISCALDAMENTO e DEUMIDIFICAZIONE rilevando la differenza fra l'attuale temperatura ambiente e la temperatura impostata sul telecomando.
- Se la modalità AUTO non offre il comfort desiderato, vi è sempre la possibilità di scegliere manualmente un'altra modalità.

Funzionamento in modalità REFRIGERAZIONE, RISCALDAMENTO e Solo VENTILAZIONE

1. Nel caso in cui la modalità AUTO non sia rispondente alla esigenze di comfort è possibile ignorare le impostazioni automatiche e selezionare manualmente le altre modalità disponibili: REFRIGERAZIONE, DEUMIDIFICAZIONE, RISCALDAMENTO (solo sui modelli con POMPA DI RISCALDAMENTO) o Solo VENTILAZIONE, agendo sul tasto ②.
2. Premere il tasto ▲ o ▼ (③ e ④) per impostare la temperatura ambiente desiderata.
3. Premere il tasto ⑤ **Ventola** per selezionare la modalità VENTILAZIONE alle velocità AUTO, ALTA, MEDIA o BASSA.
4. Premere il tasto **On/off** (accensione/spegnimento) ①. La spia luminosa del funzionamento si accende ed il climatizzatore inizia a funzionare secondo la modalità prescelta. Ripremere il tasto **On/off** (accensione/spegnimento) ① per disattivare la funzione.

NOTA!
Nella modalità Solo VENTILAZIONE non è possibile regolare la temperatura. In tale condizione operativa sono ammesse solo le fasi 1, 3 e 4.

Modalità DEUMIDIFICAZIONE

1. Premere il tasto ② **Modalità** per selezionare la funzione di DEUMIDIFICAZIONE.
2. Premere il tasto ▲ o ▼ (③ e ④) per impostare la temperatura.
3. Premere il tasto **On/off** (accensione/spegnimento) ①. La spia luminosa del funzionamento si accende ed il climatizzatore inizia a funzionare in modalità DEUMIDIFICAZIONE. Ripremere il tasto **On/off** (accensione/spegnimento) ① per disattivare la funzione.

NOTA!
In conseguenza della differenza esistente fra la temperatura impostata nell'apparecchio e la temperatura dell'ambiente, spesso il climatizzatore predisposto in modalità DEUMIDIFICAZIONE funzionerà automaticamente senza attivare le funzioni REFRIGERAZIONE e VENTILAZIONE.

Modalità TIMER

Premere il tasto Timer on/off (accensione/spegnimento) ⑨ e per impostare i tempi di attivazione e disattivazione dell'unità. Il tempo effettivo di funzionamento che può essere impostato grazie al telecomando, relativamente alla funzione di timer, è limitato ad un periodo compreso fra un minimo di 0,5 ore ed un massimo inferiore a 24 ore.

1. Per impostare l'orario di ATTIVAZIONE.

1.1 Premere il tasto ⑨ di inserimento del timer (**Timer on**), a questo punto il display del telecomando visualizza **ON TIMER**: l'ultimo orario impostato per l'attivazione ed il segnale "**h**" saranno visualizzati nell'aria del timer. È adesso possibile azzerare l'orario per impostare l' ATTIVAZIONE.

1.2 Premere ancora una volta il tasto ⑨ di inserimento del timer (**Timer on**) per impostare l'orario di attivazione desiderato.

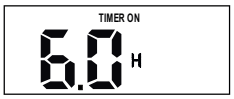
1.3 Dopo il settaggio del timer (**Timer on**) intercorre un ritardo di circa mezzo secondo prima che il telecomando trasmetta il segnale al climatizzatore.

2. Per impostare l'orario di DISATTIVAZIONE.

2.1 Premere il tasto di spegnimento del timer (**Timer off**), a questo punto il display del telecomando visualizza **OFF TIMER**: l'ultimo orario impostato per la disattivazione sarà visualizzato nell'aria del timer. È adesso possibile azzerare l'orario in cui avviene la DISATTIVAZIONE.

2.2 Premere nuovamente il tasto (**Timer off**), disattivazione timer, per impostare l'orario prescelto per far terminare il funzionamento.

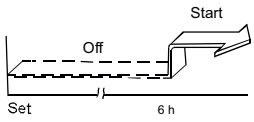
2.3 Dopo il settaggio del timer (**Timer off**) intercorre un ritardo di circa mezzo secondo prima che il telecomando trasmetta il segnale al climatizzatore.



Esempio di impostazione del timer

Per avviare il condizionatore d'aria dopo 6 ore.

1. Premere il pulsante TIMER ON, l'ultima impostazione dell'ora di avvio e il segnale "h" saranno visualizzati sull'area del display
2. Premere il pulsante TIMER ON per visualizzare "6:0h"
3. Attendere un secondo e l'area del display digitale mostrerà nuovamente la temperatura. L'indicatore "TIMER ON" rimane acceso e la funzione è attivata.



Timer combinato

(impostazione contemporanea dei timer ON e OFF)

TIMER OFF --> TIMER ON

(On --> Stop --> Start)

Questa caratteristica è utile se si desidera spegnere il condizionatore d'aria quando si va a dormire e riavviarlo di mattina quando ci si sveglia o quando si ritorna a casa.

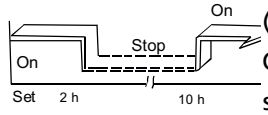


fig. 7

Esempio:

Per spegnere il condizionatore d'aria 2 ore dopo l'impostazione e riavviarlo 10 ore dopo l'impostazione.

1. Premere il pulsante TIMER OFF.
2. Premere nuovamente il pulsante TIMER OFF per visualizzare 2.0h sul display TIMER OFF
3. Premere il pulsante TIMER ON
4. Premere nuovamente il pulsante TIMER ON per visualizzare 10h sul display TIMER ON
5. Attendere un secondo e l'area del display digitale mostrerà nuovamente la temperatura. L'indicatore TIMER ON/OFF rimane acceso e la funzione è attivata.

NOTE!

- Se è stato impostato lo stesso orario per ATTIVAZIONE e DISATTIVAZIONE, l'orario di disattivazione sarà prolungato automaticamente di mezz'ora (0,5 h) (il tempo impostato è inferiore alle 10 ore) o di un ora (il tempo impostato è di almeno 10 ore o oltre).
- Per cambiare gli orari impostati nelle funzioni Timer on/off premere il tasto di TIMER corrispondente ed effettuare il reset.
- Il tempo di un settaggio è un valore relativo. È ricavato in base ad un ritardo rispetto all'orario normale.

ATTENZIONE

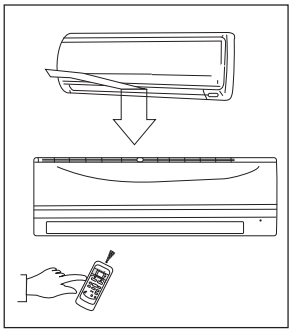
- Tenere il telecomando alla lontana da tutti i tipi di liquidi.
- Proteggere il telecomando dalle temperature elevate e non esporlo a radiazioni.
- Mantenere il ricevitore dell'unità interna al riparo dai raggi solari diretti per evitare il rischio di un cattivo funzionamento del climatizzatore
- Non mischiare mai una batteria esaurita con una nuova. Non usare mai congiuntamente tipi diversi di batterie (per esempio batterie alcaline con batterie al biossido di manganese)

F ACCORGIMENTI PER UN FUNZIONAMENTO OTTIMALE

Per ottenere prestazioni ottimali, tenere presente le seguenti considerazioni:

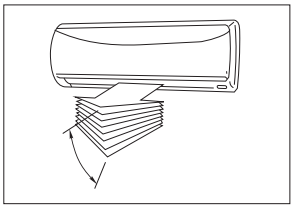
- Regolare correttamente l'orientamento del flusso di aria evitando che sia diretto contro le persone.
- Regolare la temperatura per ottenere il Massimo livello di comfort. Evitare di impostare temperature eccessive.
- Chiudere porte e finestre per evitare dispersioni che riducono le prestazioni.
- Utilizzare il tasto TIMER ON del telecomando per predeterminare l'orario di accensione dell'apparecchio.
- Non collocare nessun oggetto in prossimità delle aperture di ingresso e di uscita dell'aria predisposte sull'apparecchio, ciò pregiudica l'efficienza del climatizzatore e può causarne l'arresto. Assicurarsi che non vi siano ostacoli che impediscono la fuoriuscita del flusso di aria. La corrente di aria generata dall'apparecchio deve poter espandersi liberamente nel vano. Inoltre l'aria in circolazione deve poter raggiungere l'apparecchio senza incontrare ostacoli.
- Pulire ad intervalli regolari il filtro dell'aria, per evitare intasamenti che possono influire sui livelli di prestazione della funzione di refrigerazione o di riscaldamento. È consigliabile pulire i filtri ogni due settimane.
- Non mettere in funzione l'apparecchio se il diffusore orizzontale è chiuso.

G ORIENTAMENTO DEL FLUSSO DI ARIA

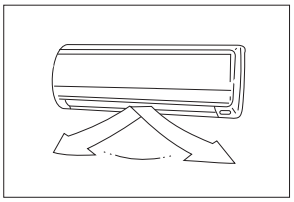


- Regolare correttamente la direzione del flusso d'aria, per evitare che si formino fastidiose correnti d'aria o differenze di temperatura nel vano.
- Le alette del diffusore orizzontale vanno regolate usando il tasto ⑧ del telecomando.
- Regolare manualmente il diffusore verticale.

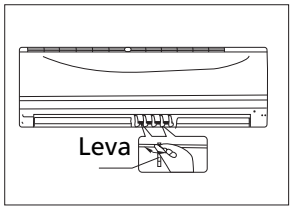
Regolazione dell'orientamento del flusso di aria verticale (su – giù)
La regolazione del getto d'aria orizzontale è effettuata automaticamente dal climatizzatore, in funzione del modo operativo selezionato.



Come regolare l'orientamento del flusso d'aria verticale
Effettuare questa regolazione con l'apparecchio in funzione. Mantenere premuto il tasto ⑧, ORIENTAMENTO ARIA, sul telecomando in modo da posizionare il diffusore nell'angolazione desiderata.



- Regolare secondo necessità la direzione del flusso orizzontale.
- Negli utilizzi successivi dell'apparecchio, il flusso orizzontale sarà automaticamente regolato nella direzione in precedenza prescelta mediante il tasto ORIENTAMENTO ARIA.



Come regolare il flusso d'aria orizzontale (sinistra – destra)
Regolare manualmente il diffusore verticale usando la leva posta a sinistra o a destra del braccio del diffusore verticale (a seconda del modello). Quando il climatizzatore è in funzione ed il diffusore orizzontale è orientato in una data posizione, spostare nella posizione desiderata la leva sita sulla sinistra (o destra, a seconda del modello) dell'apertura di uscita dell'aria.

fig. 8

PRECAUZIONE!
Usare prudenza, non toccare la ventola dietro la griglia de diffusore verticale!

NOTA!
Tutte le illustrazioni riportate nel manuale e sul cartone hanno un mero scopo esplicativo ed indicativo e potrebbero pertanto differire leggermente dal climatizzatore in vostro possesso. L'apparecchio di riferimento è quello che avete acquistato.

Modalità di attivazione dell'oscillazione automatica del flusso di aria (in su – in giù)
Effettuare questa regolazione con l'apparecchio in funzione.

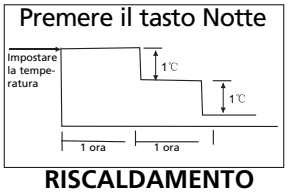
- Premere il tasto ⑦. OSCILLAZIONE sito sul telecomando.
- Per disattivare la funzione, ripremere il tasto ⑦. OSCILLAZIONE. Premere il tasto ⑧ ORIENTAMENTO ARIA per bloccare il diffusore nella posizione desiderata.

PRECAUZIONE

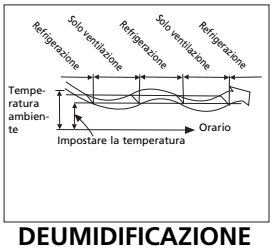
- I tasti ORIENTAMENTO ARIA e OSCILLAZIONE sono disattivati se il climatizzatore non è in funzione (ed anche durante la programmazione della funzione di TIMER ON).
- Non consentire un funzionamento prolungato del climatizzatore con il flusso d'aria orientato in basso in modalità refrigerazione o deumidificazione. In tale eventualità potrebbe formarsi della condensa sulla superficie del diffusore orizzontale con conseguente gocciolamento di acqua.
- Non spostare manualmente le alette del diffusore orizzontale. Usare sempre i tasti ORIENTAMENTO ARIA ⑧ e OSCILLAZIONE ⑦. Lo spostamento manuale del diffusore può causare anomalie del funzionamento. In caso di un difetto del diffusore, fermare immediatamente il climatizzatore e riavviarlo.
- All'immediata riattivazione del climatizzatore subito dopo un arresto, il diffusore orizzontale potrebbe rimanere fermo per una decina di secondi.
- L'angolazione predisposta per la corsa del diffusore orizzontale non deve essere troppo angusta, altrimenti si verificheranno prestazioni inadeguate delle funzioni di REFRIGERAZIONE e RISCALDAMENTO a seguito di un campo d'azione del flusso eccessivamente ristretto.
- Non mettere in funzione l'apparecchio se il diffusore orizzontale è chiuso.
- Nel connettere il climatizzatore all'alimentazione (collegamento iniziale), il diffusore orizzontale potrebbe emettere un suono che dura una decina di secondi: si tratta di un fenomeno normale.

H GUIDA ALL'USO DEL CLIMATIZZATORE

REFRIGERAZIONE



RISCALDAMENTO



DEUMIDIFICAZIONE

fig. 9

FUNZIONAMENTO AUTOMATICO

- Se il climatizzatore è stato predisposto in modalità AUTO (tasto ② del telecomando), il funzionamento prevede la selezione automatica delle modalità operative di REFRIGERAZIONE, RISCALDAMENTO o Solo VENTILAZIONE, a seconda della temperatura ambiente che l'utilizzatore avrà impostato.
- Il climatizzatore provvede automaticamente al controllo della temperatura ambiente e la mantiene intorno al valore impostato dall'utilizzatore.
- Se il funzionamento in modalità AUTO si rivela fastidioso o non offre comfort, è sempre possibile selezionare con operazione manuale le condizioni desiderate.

NOTTO/USO ECONOMICO

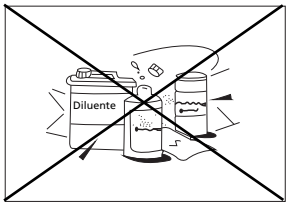
- Con l'attivazione del tasto ⑥, NOTTE, in modalità REFRIGERAZIONE, RISCALDAMENTO o AUTO, l'apparecchio aumenta (refrigerazione) o diminuisce (riscaldamento) la temperatura di 1°C ogni ora. La temperatura impostata rimarrà costante dopo 2 ore. E rimane stabile per 5 ore. Dopo 5 ore l'unità si arresta. La velocità della ventola è gestita automaticamente.

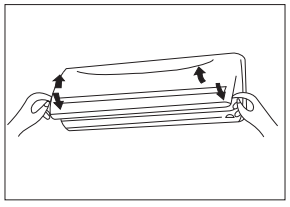
DEUMIDIFICAZIONE

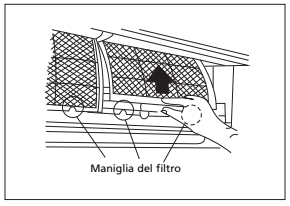
- La modalità di deumidificazione è selezionata automaticamente ed entra in funzione per effetto della differenza fra la temperatura impostata e quella effettivamente registrata nell'ambiente.
- La temperatura in fase di deumidificazione viene regolata mediante la ripetuta attivazione e disattivazione della funzione di refrigerazione o di solo ventilazione. La velocità della ventola è controllata automaticamente.
- Anche in normali condizioni di refrigerazione il climatizzatore procede alla deumidificazione dell'aria.

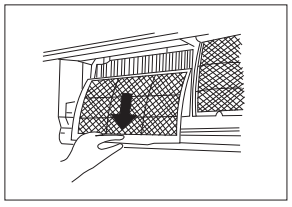
NOTA
In fase di deumidificazione è ovvio che vi sia un abbassamento della temperatura dell'ambiente. È quindi un fatto normale che l'igrostato registri un tasso più elevato di umidità **relativa**. Ciò nonostante l'umidità **assoluta** presente nel vano verrà in ogni caso ridotta, sempre in relazione alla quantità di umidità prodotta nell'ambiente (per esempio da vapori di cottura, respirazione, ecc.).

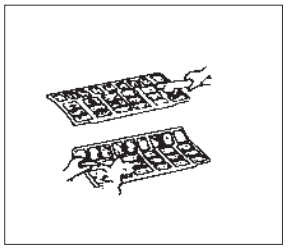
I MANUTENZIONE











ATTENZIONE
È necessario disattivare il climatizzatore e scollegarlo dall'alimentazione prima di procedere alla pulizia.

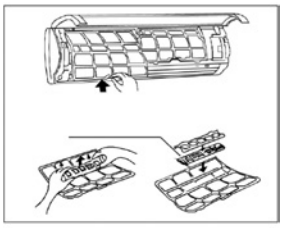
Pulizia dell'unità interna e del telecomando

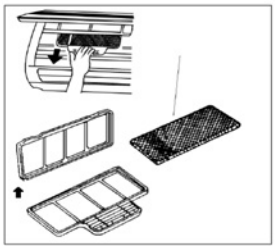
PRECAUZIONE
- Utilizzare un panno asciutto e passarlo, strofinando leggermente, sull'unità interna e sul telecomando.
- Un panno inumidito con acqua fredda può essere utilizzato per pulire l'unità interna se è molto sporca.
- Il pannello anteriore dell'unità interna può essere staccato e pulito con acqua. Asciugarlo quindi con un panno asciutto.
- Non usare strofinacci contenenti sostanze chimiche o aspiratori per pulire l'unità.
- Non utilizzare, benzina, solventi, polveri abrasive o sostanze simili a scopo di pulizia. Tali sostanze aggressive possono danneggiare o deformare le superfici di plastica.

Pulizia del filtro dell'aria

L'intasamento del filtro dell'aria diminuisce la capacità di refrigerazione dell'apparecchio. Pulire il filtro ogni 2 settimane.

1. Sollevare il pannello dell'unità interna fino al punto in cui si blocca con un clic.
2. Afferrare la maniglia del filtro di garza e sollevare leggermente per sganciare il filtro dal portafiltro, quindi tirare verso il basso.
3. Estrarre il filtro di garza dall'unità.
   - Pulire il filtro di garza ogni due settimane.
   - Pulire il filtro di garza con un aspiratore o dell'acqua.
4. Il filtro al carbone attivo non può essere pulito. Questo filtro non sarà più in grado di filtrare odori sgradevoli se sporco. In quel caso il filtro dovrà essere sostituito con un filtro nuovo (disponibile presso il rivenditore). Si consiglia di sostituire il filtro due volte ogni stagione.





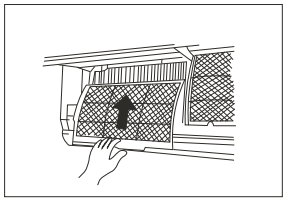


fig. 10

5. Dopo avere reinserito il filtro al carbone attivo nel porta iltri sul filtro a rete, quest'ultimo può essere ricollocato all'interno del condizionatore d'aria.
6. Prima di rimettere a posto il filtro assicurarsi che sia perfettamente asciutto ed indenne.
7. Posizionare il filtro dell'aria come richiesto.
8. Rimettere la parte superiore del filtro dell'aria nell'apparecchio e assicurarsi che i margini sinistro e destro siano correttamente allineati, quindi inserire il filtro a fondo nella sua sede.

Manutenzione

Se si intende lasciare il climatizzatore inutilizzato per un lungo periodo, procedere come segue:

1. Attivare la ventola per circa 6 ore in modo da asciugare l'interno dell'apparecchio.
2. Spegnere l'apparecchio e scollegarlo dalla rete di alimentazione. Togliere le batterie dal telecomando.
3. L'unità esterna necessita di manutenzione e di puliture da effettuare con regolarità. Gli interventi vanno effettuati solo presso un centro di assistenza autorizzato.

Verifiche preliminari

- Controllare che il cordone elettrico sia integro e non sia scollegato.
- Assicurarsi che il filtro dell'aria sia stato installato nell'apparecchio.
- Verificare che non vi siano ostruzioni all'uscita e all'ingresso dell'aria se il climatizzatore è stato tenuto fuori uso per molto tempo.

PRECAUZIONE

- Non toccare le parti metalliche dell'apparecchio nel rimuovere il filtro. Le parti metalliche taglienti possono causare lesioni.
- All'interno dell'apparecchio non utilizzare acqua per la pulizia. La presenza di acqua pregiudica l'isolamento elettrico con il conseguente rischio di scariche elettriche.
- Prima di pulire l'unità, **assicurarsi che l'alimentazione sia stata scollegata e che l'interruttore di circuito sia disinserito.**

J INFORMAZIONI UTILI

Durante il funzionamento normale dell'apparecchio potrebbe verificarsi quanto segue:

1. Protezione del climatizzatore.

Protezione del compressore

- Dopo ogni arresto il compressore richiede 3 minuti prima di riattivarsi.

Inibizione aria fredda

- L'apparecchio è stato programmato in modo da impedire di emanare aria fredda nella modalità RISCALDAMENTO, se lo scambiatore di calore interno si trova in una delle tre condizioni seguenti e se la temperatura programmata non è stata ancora raggiunta.
  A. Subito dopo l'avvio del riscaldamento.
  B. Durante lo sbrinamento
  C. Durante il riscaldamento ad una bassa temperatura.

Sbrinamento

- La ventola interna o quella esterna si arrestano durante lo sbrinamento.
- Sull'unità esterna può formarsi della brina o del ghiaccio durante il ciclo di riscaldamento quando la temperatura esterna è bassa e l'umidità relativa è alta, la qualcosa causa una minore efficienza operativa del climatizzatore.
- In questa eventualità il climatizzatore interrompe di volta in volta la funzione di riscaldamento ed avvia lo sbrinamento automatico.
- La durata dello sbrinamento può variare dai 4 ai 10 minuti, a seconda della temperatura esterna e dello spessore dello strato di ghiaccio che si è accumulato sull'unità esterna.

2. Vapore bianco che fuoriesce dall'unità interna.

- La fuoriuscita di vapore bianco dall'apparecchio è indice di una notevole differenza di temperatura fra l'aria aspirata e l'aria emessa, ciò si verifica nella modalità REFRIGERAZIONE ed in un ambiente ove è presente un tasso elevato di umidità relativa.
- Un vapore bianco è inoltre prodotto dal liquido originato dal processo di sbrinamento, allorché il climatizzatore riattiva la modalità RISCALDAMENTO dopo uno sbrinamento.

3. Lieve rumorosità del climatizzatore.

- L'apparecchio può generare un basso sibilo se il compressore è in funzione o subito dopo il suo arresto. Si tratta del suono prodotto dal refrigerante in circolazione o dall'arresto del flusso.
- L'apparecchio può generare un flebile scricchiolio se il compressore è in funzione o subito dopo il suo arresto. Ciò è causato dal fenomeno di dilatazione termica e successiva ritrazione delle parti di plastica all'interno dell'apparecchio, durante i cambiamenti di temperatura.
- Subito dopo l'attivazione dell'apparecchio è possibile udire un suono prodotto dal rientro del diffusore nella sua posizione originaria.

4. Dall'unità interna fuoriesce aria contenente polvere.

- Si tratta di un fenomeno normale se l'apparecchio non è stato utilizzato da tempo o se lo si usa per la prima volta.

5. Un odore caratteristico è esalato dall'unità interna.

- La causa è il rilascio di area frammista ad odori provenienti dal materiale contenuto nell'apparecchio, o raccolto dai mobili presenti nell'ambiente o dal fumo.

6. Il climatizzatore passa in modalità Solo VENTILAZIONE dalla modalità REFRIGERAZIONE o RISCALDAMENTO.

- Non appena la temperatura interna ha raggiunto il valore impostato nel climatizzatore, il compressore si ferma automaticamente e l'apparecchio cambia modalità operativa passando a Solo VENTILAZIONE. Il compressore riprende a funzionare quando la temperatura interna raggiunge il valore impostato, ossia aumenta nella modalità REFRIGERAZIONE o si abbassa in modalità RISCALDAMENTO.

7. Uno sgocciolamento di acqua dalla superficie dell'unità interna può presentarsi durante la fase di refrigerazione in un ambiente ad elevata umidità relativa (superiore all'80%). Regolare il diffusore orizzontale alla posizione di massima uscita dell'aria e selezionare la velocità ALTA della ventola.

8. Modalità di riscaldamento

- Il climatizzatore aspira il calore dall'unità esterna e lo rilascia attraverso l'unità interna durante il ciclo di riscaldamento. Con l'abbassamento della temperatura esterna diminuisce anche l'aria calda aspirata dal climatizzatore. Nello stesso tempo, aumenta il carico termico del climatizzatore, a causa della notevole differenza fra la temperatura esterna e quella interna. Se il climatizzatore non riesce ad ottenere una temperatura soddisfacente, si consiglia di adottare una seconda fonte di riscaldamento supplementare.

9. Funzione di avviamento automatico.

- La caduta di corrente durante il funzionamento dell'unità causa la completa disattivazione dell'apparecchio.
  Il climatizzatore è dotato di un dispositivo di avviamento automatico che interviene nel momento in cui è ripristinata l'alimentazione elettrica. L'apparecchio riprende a funzionare come prima dell'interruzione, avendo immagazzinati in memoria tutti i settaggi preesistenti.

K INDIVIDUAZIONE E RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Anomalie e rimedi

PROBLEMA

Arrestare immediatamente il climatizzatore se si verifica una delle seguenti condizioni: Scollegare l'alimentazione e contattare il fornitore dell'apparecchio.

- Il fusibile si brucia frequentemente o l'interruttore di circuito scatta frequentemente.
- Corpi estranei o acqua all'interno del climatizzatore.
- Il telecomando non funziona o funziona male.
- Altre situazioni anomale.
- L'indicatore di funzionamento lampeggia 5 volte al secondo, anche dopo aver scollegato e ricollegato l'alimentazione di rete.

Problema	Causa	Rimedio
L'apparecchio non si avvia	Manca la corrente	Attendere il ripristino dell'alimentazione.
	L'unita' potrebbere essere stata scollegata.	Verificare che la spina sia correttamente inserita nella presa a muro.
	Si e' bruciato il fusibile.	Sostituire il fusibile / resettare il relay / resettare l'interruttore di circuito
	Le batterie del telecomando potrebbero essere scariche.	Sostituire la batteria.
	La distanza fra il ricevitore del telecomando e l'unita' interna supera i 6 o i 7 metri, oppure vi sono ostacoli frapposti tra il telecomando ed il ricevitore.	Accorciare la distanza. Rimuovere i possibili ostacoli. Puntare il telecomando in direzione del ricevitore dell'unita' interna.
	L'impostazione dell'orario sul timer e' errata.	Attendere o cancellare l'impostazione del tempo.
L'apparecchio non raffredda o riscalda l'ambiente correttamente sebbene l'aria esca dal climatizzatoire	L'impostazione della temperatura e' errata.	Settare la temperatura correttamente. Per le modalita' di settaggio consultare la sezione E del manuale: " Funzionamento con il telecomando"
	Il filtro dell'aria e' intasato.	Pulire il filtro dell'aria.
	Vi sono porte o finestre aperte nella stanza.	Chiudere porte e finestre.
	L'apertura di presa o di uscita dell'aria dell'unita' interna o esterna e ostruita.	Eliminare l'intasamento e successivamente riattivare l'apparecchio.
	E' attivo il ritardo di tre minuti a protezione del compressore.	Attendere.
	E' in corso lo sbrinamento dell'unita' esterna.	
La velocita' di rotazione della ventola non puo' essere cambiata	Il climatizzatore e' in modalita' automatica	La velocita' della ventola puo' essere solo cambiata nelle modalita' RISCALDAMENTO, REFRIGERAZIONE e VENTILAZIONE
	Il climatizzatore e' in modalita' deumidificazione	
Non e' visualizzato l'indicatore della TEMP.	Il climatizzatore e' in modalita' ventilazione	Non e' possibile impostare la temperatura se l'apparecchio e' in modalita' VENTILAZIONE

Se il problema non è stato risolto, pregasi rivolgersi al rivenditore dell'apparecchio. Assicurarsi di fornire tutte le informazioni relative al difetto ed al modello.

NOTA!
Gli interventi di riparazione vanno effettuati solo presso un centro di assistenza autorizzato.

L CONDIZIONI DI GARANZIA

Il climatizzatore è coperto da una garanzia di 24 mesi, che decorre a partire dalla data di acquisto. Nel periodo di garanzia saranno riparati o sostituiti gratuitamente tutti i componenti difettosi a seguito di difetti di fabbricazione o vizi del materiale. La garanzia è concessa alle seguenti condizioni:

1. Rifiutiamo espressamente qualsiasi richiesta di risarcimento per danni derivati, ad inclusione delle richieste di risarcimento per danni collaterali.
2. Riparazioni o sostituzioni dei componenti non danno diritto ad una proroga del periodo di garanzia.
3. La garanzia non è valida se sono state apportate modifiche, se sono state utilizzati ricambi non originali o se le riparazioni sono state effettuate da terzi.
4. I componenti soggetti alla normale usura, quali i filtri, non sono coperti dalla garanzia.
5. La garanzia è valida solo se si esibisce una prova d'acquisto datata e originale, non alterata da modifiche.
6. La garanzia non si applica ai danni causati da negligenza o da interventi diversi da quelli previsti nelle presente istruzioni per l'uso.
7. Le spese di spedizione ed i rischi connessi al trasporto del climatizzatore o dei suoi componenti sono sempre a carico dell'acquirente.
8. I danni causati dall'uso di filtri non originali sono esclusi dalla garanzia.
9. La perdita di refrigerante e/o la fuoriuscita dovute ad una connessione e/o disconnessione eseguite da personale non qualificato, non sono coperte dalle condizioni di garanzia riservate a questo prodotto. Eventuali danni agli apparecchi che risultano montati, connessi e/o disconnessi non seguendo le vigenti leggi locali, né le istruzioni fornite dal presente manuale, non sono coperti dalle condizioni di garanzia riservate a questo prodotto.

Si consiglia di rivolgersi al rivenditore per eventuali riparazioni, qualora le istruzioni contenute nel presente manuale non siano risultate risolutive. Laddove si renda necessario disconnettere l'apparecchio, assicuratevi che tale operazione sia sempre eseguita da personale qualificato e autorizzato, secondo le leggi vigenti nel proprio Stato.

M SCHEDA TECNICA

Modello		TS 226	TSCS 226	TSCS 232
Tipo di climatizzatore		Climatizzatore montato a parete		
Capacita' di raffreddamento nom. *	W	2600		3200
Classe energetica EE *		A		
Indice di efficienza energetica (EER)*		3.22	3.22	3.23
Capacita' di riscaldamento nom. *	W	2800	2800	3200
Classe energetica di riscaldamento		A		
Coefficiente di rendimento (COP)*		3.63		3.60
Capacita' di deumidificazione **	L / 24 h	24	24	26
Potenza assorbita refrigerazione	kW	0.81	0.81	0.99
Potenza assorbita riscaldamento	kW	0.77	0.77	0.89
Consumo annuo energia	kWh	405	405	495
Alimentazione	V / Hz / Ph	230~ / 50 / 1		
Corrente (nom.)	A	3.7/3.5	3.7/3.7	4.6
Corrente max.	A	5.5	5.5	7.0
Flusso aria **	m3/h	480/380/330	480/380/330	580/500/400
Per ambienti fino a**	m3	65-90	65-90	80-100
Tipo di compressore		Giratorio		
Velocita' della ventola		3		
Gamma termica	ºC	17 - 30		
Gamma di temperature operative	ºC	-5 - +43		
Controllo manuale / meccanico / elettronico		Elettronico a distanzaic remote		
Telecomando si / no		s		
Tipo di filtri aria		Crivello, Carbone attivo		
Tipo e carica di refrigerante	K / g	R410A / 620	R410A / 730	R410A / 790
Diametro tubo refrigerante liquido - gas	mm	6,35/9,53	Connessione rapida	Connessione rapida
Pressione aspirazione / scarico (max)	bar	8 / 26 (15 / 42)		
Dimensioni unita' interna (l x a x p)	mm	790x275x190		
Dimensioni unita' esterna (l x a x p)	mm	700x535x235	700x535x235	780x540x250
Peso netto unita' interna	kg	9	13	14
Peso netto unita' esterna	kg	25	25	26
Peso lordo unita' interna	kg	11	16	17
Peso lordo unita' esterna	kg	27	29	28
Livello di rumorosita' unita' interna	dB(A)	34/37/40	34/37/40	35/38/41
Livello di rumorosita' unita' esterna	dB(A)	53	53	54
Grado di protezione unita' interna	IP	IP20		
Grado di protezione unita' esterna	IP	IP24		
Fusibile		T3.15A / 250V		

* EN 14511-2007

** Da usare indicativamente

*** Estrazione del liquido a 32°C, 80% UR

Gli apparecchi elettrici e batterie da destinare a rottamazione non devono essere smaltiti come rifiuti domestici. È preferibile riciclarli ove esiste questa possibilità. Informarsi presso le autorità locali o il fornitore circa le possibilità/modalità di riciclaggio.

Informazioni sulla tutela ambientale: In questo apparecchio sono contenuti gas fluorinati ad effetto serra in base al Protocollo di Kyoto. L'apparecchio deve essere manutenzionato o smantellato solo da persone esperte.

L'apparecchio contiene refrigerante R410A nella quantità indicata nella precedente tabella. Non scaricare il gas R410A nell'atmosfera: R410A è un gas fluorinato ad effetto serra con potenziale di riscaldamento globale GWP pari a 1975.

Internet:
Per vostra comodità, potete scaricare la versione più aggiornata del manuale d'uso, installazione e/o tecnico su www.tectroweb.com

Kjære kunde!

Gratulerer med ditt nye Tectro klimaanlegg. Du har kjøpt et produkt av høy kvalitet som vil være til glede i mange år, hvis du bruker det på en ansvarlig måte.

Les denne bruksanvisningen før du tar klimaanlegget i bruk – slik sikrer du at det får lang levetid.

På vegne av produsenten gir vi 2 års garanti mot material- og produksjonsfeil. Gled deg over ditt nye klimaanlegg.

Med vennlig hilsen,

PVG International b.v.

Kundeservice

1. LES BRUKSANVISNINGEN FØRST.

2. TA KONTAKT MED FORHANDLEREN HVIS DU LURER PÅ NOE.

INNHOLD

A SIKKERHETSINSTRUKSER

B. NAVN PÅ DELENE

C. DRIFTSTEMPERATUR

D. MANUELL BETJENING

E. BETJENING MED FJERNKONTROLL

F. OPTIMAL DRIFT

G. SLIK REGULERER DU RETNINGEN PÅ LUFTSTRØMMEN

H. SLIK FUNGERER KLIMAANLEGGET

I. VEDLIKEHOLD

J. DRIFTSTIPS

K. FEILSØKINGSTIPS

L. GARANTIVILKÅR

M. TEKNISKE DATA

LES DENNE BRUKSANVISNINGEN

Her finner du mange nyttige tips om hvordan du bruker og vedlikeholder klimaanlegget riktig. I kapittelet Feilsøkingstips finner du svar på mange typiske spørsmål. Hvis du leser gjennom kapittel K "Feilsøkingstips" først, er det ikke sikkert du trenger å tilkalle service.

A SIKKERHETSINSTRUKSER

Bare installer varen hvis den er i samsvar med lokale og nasjonale lover og regler. Dette produktet er kun ment brukt som klimaproduktet i private husholdninger og skal kun brukes under normale forhold innendørs, kjøkken eller garasje. Denne enheten egner seg bare for jordkontakter med spenning på 230 V~ / 50 Hz.

VIKTIG

- Apparatet må alltid være koblet til jord. Hvis strømuttaket ikke er jordet, må ikke apparatet kobles til. Støpselet må alltid være lett tilgjengelig når enheten er koblet til. Les disse instruksene nøye, og følg anvisningene.
- Dette klimaproduktet inneholder kuldemedie og blir klassifisert som trykksatt utsyr. Kontakt derfor alltid en autorisert kjølemontør for innstalasjon og vedlikehold. Dette klimaproduktet bør kontroleres årlig av en autorisert kjølemontør. Garantien gjelder ikke skade som oppstår som følge av forsømmelse eller handlinger som avviker fra det som fremgår av denne bruksanvisningen.

Kontroller følgende før enheten kobles til:

- Spenningen må tilsvare nettspenningen som er angitt på merkeplaten.
- Stikkontakten og strømforsyningen må være egnet for strømmen som er angitt på merkeplaten.
- Støpselet på ledningen til enheten må passe inn i stikkontakten på veggen.
- Enheten må monteres på en stabil flate.

Strømforsyningen til enheten må kontrolleres av en godkjent fagperson hvis du er i tvil om den er korrekt.

- Denne enheten er produsert i henhold til CE-sikkerhetsstandarder. Uansett må du være forsiktig, som med alle andre elektriske apparater.
- Ikke dekk til luftinntaket og avtrekksgitteret.
- Ikke la enheten komme i berøring med kjemikalier.
- Ikke sprut vann på enheten eller senk den i vann. Slå av enheten og koble fra strømforsyningen hvis det kommer vann inn i innendørsenheten
- Før ikke hender, fingre eller gjenstander inn i apparatets åpninger.
- Ikke bruk skjøteledning til å koble enheten til strømforsyningen. Hvis det ikke finnes en egnet, jordet stikkontakt på stedet, må du få en godkjent elektriker til å montere en.
- Sørg for at eventuelle reparasjoner og/eller vedlikehold bare utføres av en faglært tekniker eller din leverandør. Følg bruks- og vedlikeholdsanvisningene i brukerhåndboken til denne enheten.
- Trekk støpselet til enheten ut av stikkontakten når enheten ikke er i bruk.
- Skadde strømledninger eller støpsler må skiftes av en godkjent elektriker eller leverandøren.
- Ikke betjen eller stopp klimaanlegget ved å sette inn eller trekke ut støpselet. Bruk bare de faste knappene på klimaanlegget eller på fjernkontrollen.
- Ikke åpne klimaanlegget mens det er i drift. Trekk alltid støpselet ut av stikkontakten før du åpner enheten.
- Trekk alltid ut støpselet ved rengjøring av eller service på klimaanlegget.
- Ikke plasser gassbrennere, komfyrer og/eller ovner i luftstrømmen.
- Ikke bruk knappene eller ta på klimaanlegget med våte hender.
- Merk at utendørsenheten lager lyd når den er i bruk, noe som kan være i strid med lokale forskrifter. Det er brukerens ansvar å kontrollere og sørge for at utstyret overholder lokale forskrifter.
- Dette apparatet bør ikke brukes av personer (inklusive barn) som har redusert fysisk, sensorisk eller mental funksjonsevne, eller som er uten erfaring med eller kunnskap om apparatet, hvis de ikke har fått til-

syn eller veiledning i bruken av dette apparatet av en person som er ansvarlig for deres sikkerhet.

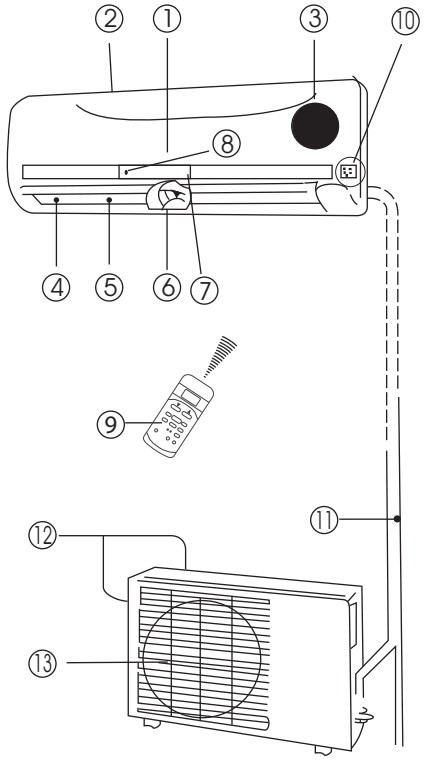
- Barn må overvåkes for å sikre at de ikke bruker apparatet som leketøy.
- Ikke stå rett foran luftstrømmen.
- Ikke drikk avløpsvannet fra klimaanlegget.
- Ikke gjør noen forandringer på produktet. Ikke fjern isoleringsmaterialet.

MERKNAD!

- Aldri bruk enheten med skadet strømledning, kontakt, kabinett eller betjeningspanel.
- Følges ikke instruksene, kan apparatets garanti bli ugyldig.

B NAVN PÅ DELENE

INNENDØRSENHET



Innendørsenhet

① Frontpanel
② Luftinntak
③ Luftfilter (bak frontpanelet)
④ Luftavløp
⑤ Horisontal luftrist
⑥ Vertikalt luftspjeld
⑦ Visningspanel
⑧ Signalmottaker fra fjernkontroll
⑨ Fjernkontroll (du finner flere opplysninger om fjernkontrollen og hvordan den brukes i kapittel E)
Manuell betjeningsknapp (auto/cool)

UTENDØRSENHET

Utendørsenhet

⑪ Tilkoblingsrør, avløpsslange (TS 226 tilkoblingsrør følger ikke med)
⑫ Luftinntak (på siden og bak)
Luftavløp

fig. 1

Indikatorlampene blinker raskt (fem ganger i sekundet) når sikkerhetsfunksjonene kobler inn.

MERK!

Samtlige figurer i denne bruksanvisningen og på gaveesken er bare ment som en forklaring.
De kan fremstå annerledes enn klimaanlegget som du har kjøpt. Det er den aktuelle formen som gjelder.

FUNKSJONSINDIKATORER PÅ VISNINGSPANELET TIL INNENDØRSENHETEN

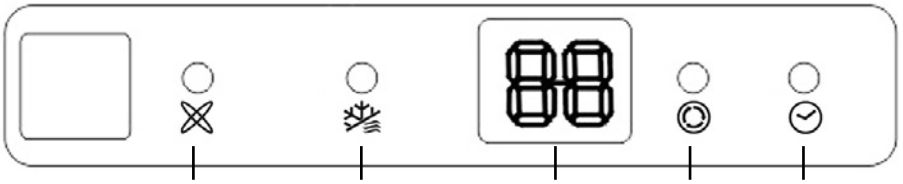


fig. 2

① AUTO-indikator
Denne indikatoren lyser når klimaanlegget står på AUTO.

② DEFROST-indikator
Denne indikatoren lyser når klimaanlegget starter automatisk avising eller når kontrollfunksjonen for varmluft aktiveres i varmefunksjonen.

③ TEMPERATURE-indikator (temperatur)
Viser temperaturinnstillingene når klimaanlegget er i drift.

④ OPERATION-indikator (drift)
Denne indikatoren blinker når strømmen slås på og lyser når enheten er i drift.

⑤ TIMER-indikator
Denne indikatoren lyser når timeren er satt til ON/OFF (på/av).

C DRIFTSTEMPERATUR

Kjøle-, varme- og / eller avfuktingsfunksjonene er mest effektive ved følgende inne- og utetemperatur:

Funksjon / **Temperatur**	Kjølefunksjon	Varmefunksjon	Avfuktingsfunksjon
Romtemperatur	17°C - 32°C	10°C - 27°C	17°C - 32°C
Utetemperatur	18°C - 43°C	-6°C - 24°C	11°C - 43°C

fig. 3

OBS!

- Hvis klimaanlegget brukes utenfor ovennevnte verdiområde, kan visse sikkerhetsfunksjoner bli koblet inn og medføre at enheten fungerer unormalt.
- Mindre enn 80 % relativ fuktighet i rommet. Hvis klimaanlegget brukes når den relative fuktigheten i rommet overstiger 80 %, kan det dannes kondens på overflaten av anlegget. Still det vertikale luftspjeldet i maksimal vinkel (vertikalt i forhold til gulvet) og still viften på HIGH (høy hastighet).
- For å oppnå maksimal effekt av klimaanlegget, må du alltid lukke dører og vinduer når anlegget brukes til kjøling eller oppvarming.

D MANUELL BETJENING

Klimaanlegget kan både betjenes manuelt fra selve anlegget og ved hjelp av fjernkontrollen. Se kapittel E "Drift med fjernkontroll" når anlegget skal betjenes med fjernkontrollen. Når klimaanlegget betjenes uten fjernkontrollen, fungerer det bare i AUTO-funksjon. Følg disse anvisningene ved betjening uten fjernkontrollen:

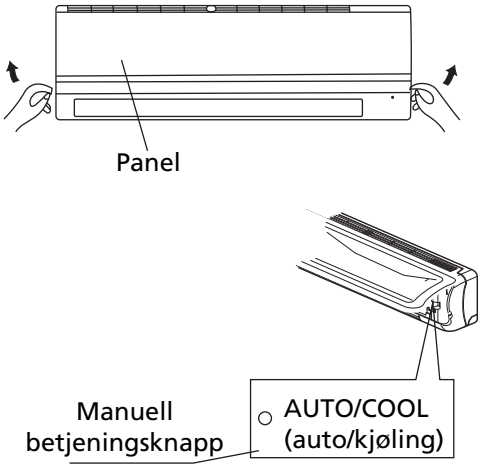


fig. 4

1. Åpne og løft frontpanelet til det låses i stilling med et klikk.
2. Du aktiverer AUTO-funksjonen ved å trykke én gang på den manuelle betjeningsknappen .
3. Lukk panelet bestemt i den opprinnelige lukkede stillingen.

OBS!

- Når du trykker på den manuelle betjeningskappen, skifter anlegget mellom følgende driftsfunksjoner, slik: AUTO, COOL (kjøling), OFF (av).
- Trykk to ganger på knappen innen 5 sekunder og du aktiverer tvungen COOL-funksjon. Denne funksjonen brukes bare til testing.
- Trykker du tre ganger på knappen, stopper klimaanlegget og slås av.
- Hvis du vil tilbake til betjening med fjernkontroll, bruker du fjernkontrollen direkte.

E BETJENING MED FJERNKONTROLL

MERK!
- Rett fjernkontrollen mot mottakeren på innendørsenheten og pass på at det ikke er noen hindringer mellom fjernkontrollen og mottakeren. Ellers fanges ikke signalet fra fjernkontrollen opp av mottakeren, og klimaanlegget fungerer ikke som det skal.
- Fjernkontrollen fungerer på en avstand av maksimalt 6-7 meter.

MERK!
Hold fjernkontrollen et sted hvor signalet når frem til enhetens mottaker. Når du velger drift med timer, sender fjernkontrollen automatisk et signal til innendørsenheten på den angitte tiden. Hvis du holder fjernkontrollen i en stilling som hindrer at signalene overføres ordentlig, kan det forekomme en forsinkelse på opptil 15 minutter.

Innføring i funksjonsknappene på fjernkontrollen

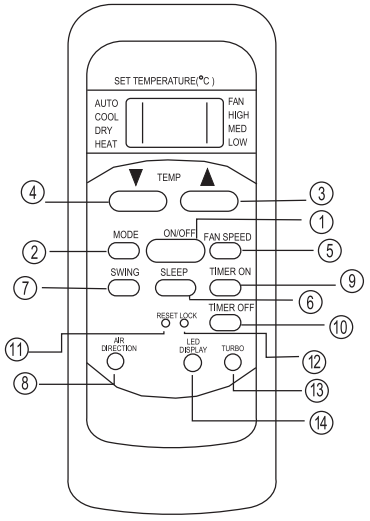


fig. 5

① **On/off-knapp (på/av):** Trykk på denne knappen for å starte enheten. Trykk på knappen igjen for å stoppe enheten.

② **Mode-knapp (funksjon):** Hver gang du trykker på knappen, velges en funksjon i denne rekkefølgen: AUTO COOL DRY HEAT og bare FAN, som angitt i figuren:

AUTO → KJØLING → AVFUKTING → OPPVARMING → VIFTE

③ **▲-knapp:** Trykk på knappen for å øke innetemperaturen til 30 °C.

④ **▼-knapp:** Trykk på knappen for å senke innetemperaturen til 17 °C.

⑤ **Fan-knapp (vifte):** Denne knappen brukes til å velge viftehastighet. Hver gang du trykker på knappen, velges en viftehastighet i denne rekkefølgen: AUTO, LOW (lav), MED (middels), HIGH (høy) og deretter tilbake til AUTO. Når du velger funksjonene AUTO eller DRY (avfukting), reguleres viftehastigheten automatisk og du kan ikke stille den inn selv.

⑥ **SLEEP-knapp (økonomi):** Trykk på denne knappen for å gå inn i energisparemodus. Trykk på knappen igjen for å avbryte. Denne funksjonen kan bare brukes ved modiene COOL (avkjøling), HEAT (oppvarming) og AUTO (automatisk) og gjør at den mest behagelige temperaturen opprettholdes.
MERKNAD: Mens enheten er i SLEEP-modus avbrytes denne modusen dersom du trykker på en annen knapp.

⑦ **Swing-knapp (dreie):** Trykk på SWING-knappen for å aktivere dreiefunksjonen. Trykk på knappen igjen for å deaktivere funksjonen.

⑧ **Air direction-knapp (retning på luftstrøm):** Trykk på denne knappen for å endre vinkelen på spjeldet. Vinkelen endrer seg 6 ° for hver gang du trykker på denne knappen. Hvis spjeldet stilles i en vinkel som kan påvirke klimaanleggets kjøle- og varmeeffekt, endres vinkelen automatisk. Det vises ingen symbol i visningsområdet når du trykker på denne knappen.

⑨ **Timer on-knapp (timer klimaanlegg på):** Trykk på denne knappen for å starte timerfunksjonen for når anlegget skal slås på. Hvert trykk på knappen øker timerinnstillingen i trinn på 30 minutter. Når innstillingen viser 10 Hr, vil hvert trykk på knappen øke timerinnstillingen i trinn på 60 minutter. Hvis du vil avbryte timer-innstillingen, fortsetter du å trykke på knappen til ingenting vises.

Timer off-knapp timer, klimaanlegg av: Trykk på denne knappen for å starte timerfunksjonen for når anlegget skal slås av. Hvert trykk på knappen øker timerinnstillingen i trinn på 30 minutter. Når innstillingen viser 10 Hr, vil hvert trykk på knappen øke timerinnstillingen i trinn på 60 minutter. Hvis du vil avbryte timer-innstillingen, fortsetter du å trykke på knappen til ingenting vises.

⑪ **RESET-knapp:** Når du trykker på den nedsenkede RESET-knappen, avbrytes alle gjeldende innstillinger, og kontrollen går tilbake til de opprinnelige innstillingene.

⑫ **LOCK-knapp (lås):** Når du trykker på den nedsenkede LOCK-knappen, låses alle gjeldende innstillinger, og fjernkontrollen godtar ikke bruk av andre knapper enn LOCK-knappen. Trykk på knappen igjen for å avbryte låsemodusen.

TURBO-knapp: Trykker du på denne knappen i kjølemodus, går klimaanlegget over i kraftig kjølefunksjon. Trykk på nytt for å avbryte TURBO-funksjonen.

⑭ **LED DISPLAY-knapp:** Trykk på denne knappen for å tømme displayet på klimaanlegget. Trykk på den igjen for å aktivere det (gjelder ikke enheter som ikke har denne funksjonen).

Navn og funksjoner for indikatorene på fjernkontrollen

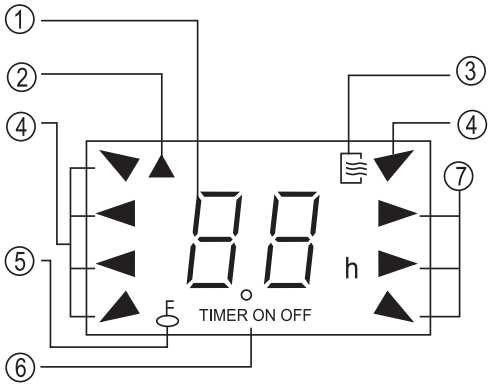


fig. 6

Visningspanel

① **DIGITALT DISPLAY:**
Dette området viser innstilt temperatur og AV/PÅ-innstillingene for tidsuret hvis apparatet er i tidsurmodus. Hvis apparatet er i viftemodus, vises ikke noe.

② **OVERFØRING-indikator:**
Denne indikatoren lyser når fjernkontrollen sender signaler til innendørsenheten.

③ **AV/PÅ-indikator:**
Dette symbolet vises når enheten er slått på ved hjelp av fjernkontrollen, og forsvinner når enheten slås av.

④ **DRIFTSMODUS-indikator:**
Når MODE-knappen (modus) trykkes inn, vises gjeldende driftsmodus – modiene AUTO (auto) COOL (kjøling) DRY (avfukting) HEAT (oppvarming).

⑤ **LÅS-indikator:**
LOCK display (lås display) vises når du trykker på LOCK-knappen. Trykk på LOCK-knappen for å tømme displayet.

⑥ **TIDSUR DISPLAY-indikator:**
Displayet viser innstillingene for tidsuret. Hvis kun starttid for drift er innstilt, viser den TIMER ON (tidsur på). Hvis kun sluttid for drift er innstilt, viser den TIMER OFF (tidsur av). Hvis begge funksjonene er innstilt, viser den TIMER ON-OFF (tidsur på-av) som indikerer at du har valgt å angi både starttid og sluttid.

⑦ **VIFTEHASTIGHET-indikator:**
Trykk på FAN SPEED-knappen (viftehastighet) for å velge ønsket viftehastighetsinnstilling (automatisk – lav – middels – høy). Alle valg unntatt automatisk viftehastighet vises på LCD-skjermen.

MERK!
Alle elementene vises i fig. 6 for oversiktens skyld. Men når klimaanlegget er i drift, vises bare funksjonselementene som er aktive, på visningspanelet.

Slik bruker du fjernkontrollen

Sette inn/skifte batterier

Bruk to alkaliske (tørre) batterier (AAA/LR03).
Ikke bruk oppladbare batterier.

1. Fjern batteridekselet bak på fjernkontrollen ved å trekke det i pilens retning.
2. Sett inn nye batterier og pass på at polene (+) og (-) peker riktig vei.
3. Sett på dekselet igjen ved å skyve det tilbake på plass.

MERK!

- Når batteriene tas ut, sletter fjernkontrollen alle innstillinger som er programmert. Når du har satt inn nye batterier, må fjernkontrollen programmeres på nytt.
- Ved skifte av batterier må du ikke bruke gamle batterier eller batterier av en annen type. Det kan medføre feil på fjernkontrollen.
- Ta ut batteriene hvis du ikke bruker fjernkontrollen på flere uker. Ellers kan batteriene lekke og skade fjernkontrollen.
- Gjennomsnittlig levetid for batteriene er ca. 6 måneder ved normal bruk.
- Skift batteriene når innendørsenheten ikke avgir et pipesignal som svar ellller hvis overføringsindikatoren ikke lyser.
- Ikke bland nye og gamle batterier. Ikke bruk forskjellige batterityper (for eksempel alkaliske og mangandioksid) på samme tid.

AUTOMATISK drift

Når klimaanlegget er klart til bruk, (kontroller om enheten er koblet til strømforsyningen og om strømmen er på) slår du på strømmen. Driftsindikatoren på visningspanelet til innendørsenheten begynner å blinke.

1. Bruk **Mode**-knappen og velg AUTO.
2. Trykk på ▲ - eller ▼ -knappen for å stille inn ønsket romtemperatur.
3. Trykk på **On/Off**-knappen for å starte klimaanlegget. Driftsindikatoren på visningspanelet til innendørsenheten lyser. Driftsfunksjonen er AUTO. Viftehastigheten reguleres automatisk.
4. Trykk på **On/Off**-knappen igjen for å stoppe enheten.

MERK!

- I AUTO-funksjon kan klimaanlegget logisk velge funksjonene COOL (kjøling), FAN (vifte), HEAT (oppvarming) og DRY (avfukting) ved at det registrerer forskjellen mellom den faktiske romtemperaturen og temperaturen som er stilt inn på fjernkontrollen.
- Hvis AUTO-funksjonen ikke føles behagelig, kan du velge ønsket funksjon manuelt.

KJØLING, OPPVARMING OG BARE VIFTE

1. Hvis AUTO-funksjonen ikke føles behagelig, kan du overstyre innstillingene manuelt ved å trykke på knapp ② og velge COOL, DRY, HEAT (bare varmepumpeenheter) eller FAN ONLY.
2. Trykk på ▲ eller ▼ knappen (③ og ④) for å stille inn ønsket romtemperatur.
3. Trykk på **Fan**-knappen ⑤ for å velge viftehastigheten AUTO, HIGH (høy), MED (middels) eller LOW (lav).
4. Trykk på **On/Off**-knappen ①. Driftslampen lyser og klimaanlegget begynner å gå i den innstillingen du har valgt. Trykk på **On/Off**-knappen ① igjen for å stoppe enheten.

MERK!

Funksjonen FAN ONLY (bare vifte) kan ikke brukes til å regulere temperaturen. I denne funksjonen gjelder bare trinn 1, 3 og 4.

AVFUKTING

1. Trykk på **Mode**-knappen ② og velg DRY (avfukting).
2. Trykk på ▲ - eller ▼ -knappen (③ og ④) for å stille inn ønsket temperatur.
3. Trykk på **On/Off**-knappen ①. Driftslampen lyser og klimaanlegget begynner å gå i DRY-funksjon. Trykk på **On/Off**-knappen ① igjen for å stoppe enheten.

MERK!

På grunn av forskjellen mellom innstilt temperatur og faktisk innetemperatur, vil klimaanlegget i DRY-funksjon ofte gå automatisk uten å kjøre COOL (kjøling) og Fan (vifte)-funksjonen.

TIMER

Trykk på Timer on/off-knappen (⑨ og) for å stille inn tiden for når anlegget skal slås på og av. Effektiv driftstid som kan stilles inn for timerfunksjonen på fjernkontrollen er begrenset til minst 0,5 og maks. 24 timer.

1. Stille inn starttid.

1.1 Trykk på **Timer on**-knappen ⑨. Displayet på fjernkontrollen viser da **ON TIMER**, siste innstilte starttid og signalet "**h**". Du kan nå stille inn en ny starttid for anlegget.

1.2 Trykk på **Timer on**-knappen ⑨ igjen for å stille inn ønsket starttid.

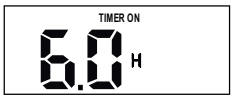
1.3 Etter at du har stilt inn starttiden, vil det være en forsinkelse på et halvt sekund før fjernkontrollen overfører signalet til klimaanlegget.

2. Stille inn stopptid.

2.1 Trykk på **Timer off**-knappen . Displayet på fjernkontrollen viser da **OFF TIMER** og siste innstilte stopptid i timer. Du kan nå stille inn en ny stopptid for anlegget.

2.2 Trykk på **Timer off**-knappen igjen for å stille inn ønsket stopptid for anlegget.

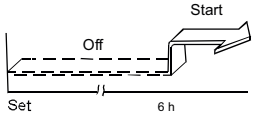
2.3 Etter at du har stilt inn stopptiden, vil det være en forsinkelse på et halvt sekund før fjernkontrollen overfører signalet til klimaanlegget.



Eksempel på innstilling av timer

Hvis du vil starte klimaanlegget om 6 timer:

1. Trykk på knappen TIMER ON – den siste innstillingen av starttid og signalet "h" vises i displayet.
2. Trykk på knappen TIMER ON til "6:0h" vises.
3. Etter 1 sekund viser det digitale displayet igjen temperaturen. Indikatoren "TIMER ON" blir stående, og timerfunksjonen er aktivert.



Kombinert timer

(stille inn timeren på ON (på) og OFF (av) samtidig)

TIMER OFF --> TIMER ON

(På --> Stopp --> Start)

Denne funksjonen er nyttig når du vil stoppe klimaanlegget når du går og legger deg og starte det igjen når du våkner om morgenene eller kommer hjem.

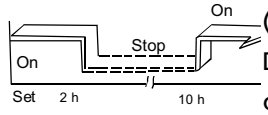


fig. 7

Eksempel:

Hvis du vil stoppe klimaanlegget 2 timer etter innstillingen og starte det igjen etter 10 timer.

1. Trykk på knappen TIMER OFF.
2. Trykk på knappen TIMER OFF igjen til 2.0h vises i TIMER OFF-displayet.
3. Trykk på knappen TIMER ON.
4. Trykk på knappen TIMER ON igjen til 10.0h vises i TIMER ON-displayet.
5. Etter 1 sekund viser det digitale displayet igjen temperaturen. Indikatoren TIMER ON OFF blir stående, og denne funksjonen er aktivert.

MERK!

- Hvis du stiller inn samme tid for både start og stopp, vil stopptiden automatisk bli regulert 0,5 timer frem (innstilt tid viser mindre enn 10Hr) eller én time (innstilt tid viser 10Hr eller mer).
- Hvis du vil endre tid for Timer on/off, er det bare å trykke på den tilsvarende TIMER-knappen og stille inn ny tid.
- Den innstilte tiden er relative tid. Det vil si at den innstilte tiden baserer seg på forsinkelsen av gjeldende tid.

ADVARSEL

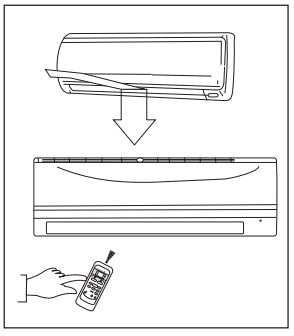
- Hold fjernkontrollen på god avstand fra alle typer væsker.
- Beskytt fjernkontrollen mot høye temperaturer og utsett den ikke for stråling.
- Ikke utsett innemottakeren for direkte sollys – det kan medføre feil på klimaanlegget.
- Ikke bland nye og gamle batterier. Ikke bruk forskjellige batterityper (for eksempel alkaliske og mangandioksid) på samme tid.

F OPTIMAL DRIFT

For å oppnå optimal ytelse, er det viktig å legge merke til følgende punkter:

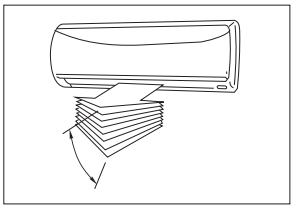
- Reguler retningen på luftstrømmen slik at den ikke er rettet direkte mot personer.
- Reguler temperaturen for å oppnå høyest mulig komfortnivå. Ikke still enheten slik at temperaturen blir altfor høy eller altfor lav.
- Lukk dører og vinduer – ellers kan ønsket effekt bli redusert.
- Bruk TIMER ON-knappen på fjernkontrollen til å velge tidspunkt for når du vil starte klimaanlegget.
- Ikke plasser gjenstander i nærheten av luftinntaket eller luftavløpet, da dette kan redusere klimaanleggets ytelse og medføre at klimaanlegget stopper. Pass på at luftstrømmen ikke blokkeres av hindringer. Luftstrømmen må kunne nå uhindret frem i hele rommet. Luftstrømmen må også kunne nå uhindret frem til klimaanlegget.
- Rengjør luftfilteret med jevne mellomrom – ellers kan kjøle- eller varmeeffekten bli redusert. Det anbefales å rengjøre filtrene annenhver uke.
- Ikke bruk enheten med det horisontale spjeldet lukket.

G SLIK REGULERER DU RETNINGEN PÅ LUFTSTRØMMEN



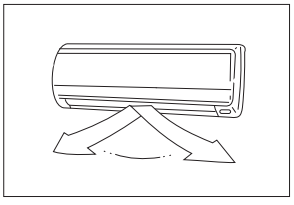
- Reguler retningen på luftstrømmen riktig, ellers kan det skape ubehag eller forårsake ujevn temperatur i rommet.
- Reguler det horisontale spjeldet med knapp ⑧ på fjernkontrollen.
- Reguler det vertikale spjeldet manuelt.

Slik regulerer du den vertikale luftstrømmen (opp–ned)
Klimaanlegget regulerer den horisontale luftstrømmen automatisk avhengig av hvilken driftsfunksjon som er valgt.



Stille inn den vertikale luftstrømmen
Utfør denne funksjonen mens enheten er i drift. Hold AIR DIRECTION-knappen (retning på luftstrøm) ⑧ på fjernkontrollen nede for å stille spjeldet i ønsket retning.

- Reguler den horisontale luftstrømmen i ønsket retning.
- Neste gang stilles den horisontale luftstrømmen automatisk slik du regulerte spjeldet ved å trykke på AIR DIRECTION-knappen.



Stille inn den horisontale luftstrømmen (venstre–høyre)
Reguler det vertikale spjeldet manuelt med spaken på venstre eller høyre side av armen til spjeldet (avhengig av modell). Når klimaanlegget er i drift og det vertikale spjeldet står i en bestemt posisjon, flytter du spaken i den venstre (eller høyre, avhengig av modell) enden av luftavløpet, til ønsket stilling.

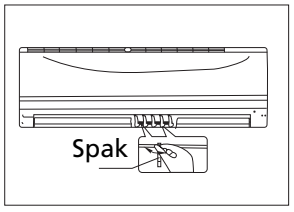


fig. 8

OBS!!
Vær forsiktig så du ikke kommer borti viften bak det vertikale spjeldet!

MERK!
Samtlige figurer i denne bruksanvisningen og på gaveesken er bare ment som en forklaring. De kan fremstå annerledes enn klimaanlegget som du har kjøpt. Det er den aktuelle formen som gjelder.

Dreie luftstrømmen automatisk (opp – ned)

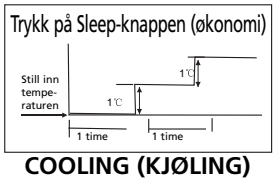
Utfør denne funksjonen mens klimaanlegget er i drift.

- Trykk på SWING-knappen (drei) ⑦ på fjernkontrollen.
- Trykk på SWING-knappen ⑦ igjen for å stoppe funksjonen. Trykk på AIR DIRECTION-knappen (retning på luftstrøm) ⑧ for å låse spjeldet i ønsket stilling.

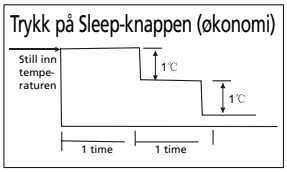
OBS!

- AIR DIRECTION- og SWING-knappene deaktiveres når klimaanlegget ikke er i drift (også når TIMER ON er aktivert).
- Ikke kjør klimaanlegget i lengre perioder med luftstrømmen dirigert ned i kjøle- eller tørkefunksjon. Da kan det dannes kondens på overflaten av det horisontale spjeldet, slik at det drypper vann.
- Ikke flytt det horisontale spjeldet manuelt. Bruk AIR DIRECTION- ⑧ eller SWING-knappen ⑦. Hvis du flytter dette spjeldet manuelt, kan det svikte under drift. Hvis spjeldet svikter, må du stoppe klimaanlegget umiddelbart og starte det på nytt.
- Hvis klimaanlegget startes umiddelbart etter at det er stoppet, vil det horisontale spjeldet muligens ikke bevege seg før det har gått ca. 10 sekunder.
- Åpningsvinkelen på det horisontale spjeldet må ikke stilles for liten, da kjøle- eller varmeeffekten kan bli redusert på grunn av en begrenset luftstrøm.
- Ikke bruk enheten med det horisontale spjeldet lukket.
- Når klimaanlegget er koblet til strøm (begynnelsesstrøm), kan det hende at det horisontale spjeldet avgir en lyd i 10 sekunder – dette er helt normalt.

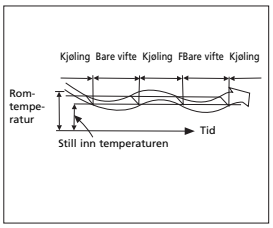
H SLIK FUNGERER KLIMAANLEGGET



COOLING (KJØLING)



HEATING (OPPVARMING)



DEHUMIDIFYING (AVFUKTING)

fig. 9

AUTOMATISK DRIFT

- Når du stiller klimaanlegget på AUTO-funksjon (knapp ② på fjernkontrollen), velger det automatisk COOLING (kjøling), HEATING (oppvarming) eller FAN (bare vifte), avhengig av hvilken temperatur du har valgt og romtemperaturen.
- Klimaanlegget regulerer romtemperaturen automatisk i forhold til innstilt temperatur.
- Hvis AUTO-funksjonen føles ubehagelig, kan du velge ønskede forhold manuelt.

SLEEP/ØKONOMIDRIFT

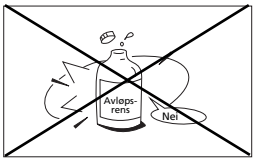
- Når du trykker på SLEEP-knappen (økonomi) ⑥ når klimaanlegget står på COOLING (kjøling), HEATING (oppvarming) eller AUTO, øker (kjøling) eller senker (oppvarming) klimaanlegget temperaturen automatisk med 1 °C per time. Den innstilte temperaturen er stabil 2 timer senere. Og vedvarer i 5 timer. Etter 5 timer stopper enheten. Viftehastigheten reguleres automatisk.

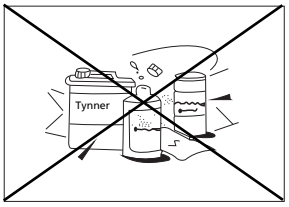
AVFUKTING

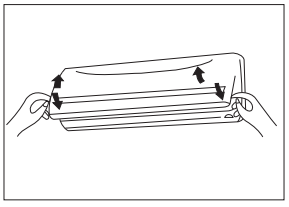
- Avfuktingsfunksjonen velger automatisk avfukting på bakgrunn av forskjellen mellom innstilt temperatur og den faktiske romtemperaturen.
- Temperaturen reguleres under avfukting ved å slå kjølefunksjonen eller vifta på og av gjentatte ganger. Viftehastigheten reguleres automatisk.
- I normal kjølefunksjon vil klimaanlegget også avfukte luften.

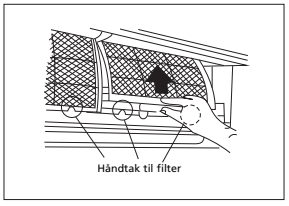
MERK
Når klimaanlegget avfukter, vil romtemperaturen sannsynligvis synke. Derfor er det vanlig at en hygrostat måler en høyere **relativ** fuktighet. Den **absolutte** fuktigheten i rommet vil imidlertid bli redusert avhengig av hvor mye fuktighet som produseres i rommet (matlaging, personer osv.).

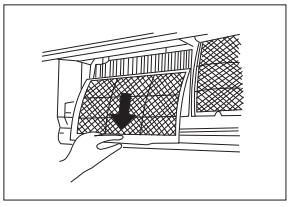
I VEDLIKEHOLD

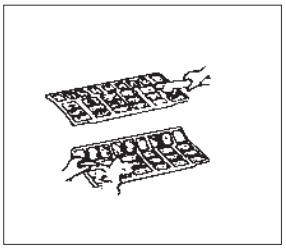












ADVARSEL
Klimaanlegget må stoppes og strømforsyningen kobles fra før rengjøring.

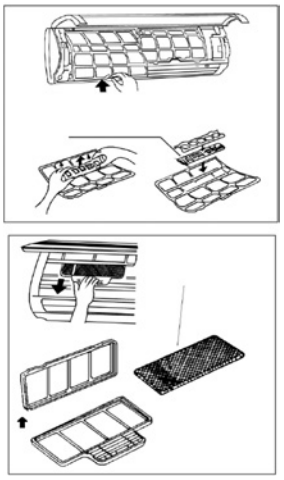
Slik rengjør du innendørsenheten og fjernkontrollen

OBS!
- Bruk en tørr klut til å tørke av innendørsenheten og fjernkontrollen.
- Hvis innendørsenheten er meget skitten, kan du bruke en klut fuktet med kaldt vann.
- Frontpanelet til innendørsenheten kan tas av og rengjøres med vann. Tørk deretter med en tørr klut.
- Ikke bruk en kjemisk behandlet klut eller støvklut til å rengjøre enheten.
- Ikke bruk bensin, tynner, poleringspulver eller lignende løsemidler til rengjøring. Disse kan gjøre at det dannes sprekker i plastoverflaten eller gjøre den deformert.

Slik rengjør du luftfilteret

Et tilstoppet luftfilter reduserer enhetens kjøleevne. Rengjør filteret en gang annenhver uke.

1. Løft panelet til innendørsenheten opp til det stopper med et klikk.
2. Løft håndtaket til skjermfilter litt opp, så du kan ta det ut av filterholderen. Trykk det deretter ned.
3. Ta skjermfilter ut av innendørsenheten.
   • Rengjør skjermfilter en gang annenhver uke.
   • Rengjør skjermfilter med støvsuger eller vann.
4. Det aktive kullfilteret kan ikke rengjøres. Når det er skittent, filtrerer det ikke lenger ubehagelig lukt. Filteret må da skiftes ut med et nytt filter (fås hos forhandleren). Det anbefales å skifte filteret to ganger i sesongen.



5. Når det nye aktive kullfilteret er satt tilbake i filterholderen, kan filterinnsatsen settes på plass i klimaanlegget igjen.
6. Kontroller at filteret er tørt og helt før du setter det på plass igjen.
7. Sett luftfilteret tilbake på plass.
8. Sett den øvre delen av luftfilteret tilbake i enheten. Pass på at den venstre og høyre kanten er riktig på linje, og sett filteret på plass.

fig. 10

Vedlikehold

Hvis enheten skal stå lenge uten å bli brukt, må du gjøre følgende:

1. Kjør viften i ca. 6 timer for å tørke enheten innvendig.
2. Stopp klimaanlegget og koble fra strømmen. Ta batteriene ut av fjernkontrollen.
3. Utendørsenheten krever regelmessig vedlikehold og rengjøring. Dette må bare gjøres av en godkjent tekniker.

Kontroller før bruk

- Kontroller at ledningen ikke er ødelagt eller frakoblet.
- Kontroller at luftfilteret er installert.
- Kontroller at luftavløpet eller -inntaket ikke er blokkert når klimaanlegget ikke har vært i bruk på lang tid.

OBS!

- Ikke berør metalldelene til enheten når du tar ut filteret. Håndtering av skarpe metallkanter kan gi personskade.
- Ikke bruk vann til å rengjøre klimaanlegget innvendig. Vann kan ødelegge isolasjonen og forårsake elektrisk støt.
- Ved rengjøring av enheten må du **først kontrollere at strømmen og bryteren er slått av.**

J DRIFTSTIPS

Følgende kan skje under normal drift.

1. Beskyttelse av klimaanlegget.

Beskyttelse av kompressoren

- Når kompressoren stopper, kan den ikke startes igjen før det er gått 3 minutter.

Anti-kaldluft

- Enheten er konstruert slik at den ikke blåser kald luft i HEAT-funksjon (oppvarming), når varmeveksleren inne står i en av følgende stillinger og innstilt temperatur ikke er nådd.
  A. Når oppvarmingen akkurat har startet.
  B. Avising.
  C. Oppvarming ved lav temperatur.

Avising

- Inne- eller uteviften stopper å gå under avising.
- Det kan danne seg is på utendørsenheten under oppvarmingssyklusen, når utetemperaturen er lav og fuktigheten høy og klimaanlegget dermed får redusert varmeeffekt.
- Under slike forhold stopper klimaanlegget oppvarmingen med jevne mellomrom og starter automatisk avising.
- Tiden avisingen tar kan variere mellom 4 og 10 minutter avhengig av utetemperaturen og hvor mye is som har dannet seg på utendørsenheten.

2. Det kommer hvit tåke ut av innendørsenheten.

- Det kan dannes en hvit tåke på grunn av stor temperaturforskjell mellom luftinntaket og luftavløpet i COOL-funksjon (kjøling) når den relative luftfuktigheten inne er høy.
- Det kan dannes en hvit tåke på grunn av fuktigheten som dannes, når klimaanlegget starter igjen i HEAT-funksjon (oppvarming) etter avising.

3. Lav støy fra klimaanlegget.

- Du kan høre en lav vislelyd når kompressoren går eller akkurat har sluttet å gå. Dette er lyden av kjølemiddelet som strømmer eller slutter å strømme.
- Du kan også høre en lav hvinende lyd når kompressoren går eller akkurat har sluttet å gå. Dette skyldes at plastdelene i enheten utvider seg og trekker seg sammen når temperaturen endrer seg.
- Du kan høre en lyd som skyldes at spjeldet går tilbake i opprinnelig stilling når strømmen først slås på.

4. Det blåser støv ut av innedørsenheten.

- Dette er normalt når klimaanlegget ikke har vært brukt på lang tid eller første gang det brukes.

5. Innendørsenheten avgir en rar lukt.

- Dette skyldes at innendørsenheten avgir lukt fra bygningsmaterialer, møbler eller røyk.

6. **Klimaanlegget skifter over til FAN-funksjon (bare vifte) fra COOL- eller HEAT-funksjon (kjøling eller oppvarming).**
   - Når innetemperaturen når temperaturen som er stilt inn på klimaanlegget, stopper kompressoren automatisk og klimaanlegget skifter til FAN-funksjon (bare vifte). Kompressoren starter igjen når innetemperaturen stiger til innstilt verdi i COOL-funksjon (kjøling) eller synker til innstilt verdi i HEAT-funksjon (oppvarming).

7. • Det kan danne seg vanndråper på overflaten av innendørsenheten ved kjøling når den relative fuktigheten er høy (mer enn 80 %). Reguler det horisontale spjeldet til maks. luftavløp og velg viftehastighet HIGH (høy).

8. **Oppvarming**
   - Klimaanlegget trekker inn varme fra utendørsenheten og frigjør den via innendørsenheten under oppvarming. Når utetemperaturen synker, reduseres varmen som klimaanlegget trekker inn, tilsvarende. Samtidig øker klimaanleggets varmebelastning som følge av større forskjell mellom inne- og utetemperatur. Hvis det ikke er mulig å oppnå en behagelig temperatur ved hjelp av klimaanlegget, anbefales det å benytte en ekstra varmekilde.

9. **Automatisk omstart.**
   - Et strømbrudd under drift gjør at enheten stopper helt.
     Klimaanlegget er utstyrt med en automatisk omstartsfunksjon. Når strømmen er tilbake, startes enheten automatisk igjen med alle tidligere innstillinger som er lagret i minnet.

K FEILSØKINGSTIPS

Problemer og løsninger

FEIL

Stopp klimaanlegget umiddelbart hvis en av følgende feil oppstår. Koble fra strømmen og kontakt leverandøren.

- Sikringen går ofte eller bryteren kobler ut ofte.
- Andre gjenstander eller vann trenger inn i klimaanlegget.
- Fjernkontrollen fungerer ikke eller fungerer unormalt.
- Andre unormale situasjoner.
- Driftsindikatoren blinker 5 ganger hvert sekund, selv etter at strømmen er koblet fra og til igjen.

Problem	Årsak	Løsning
Enheten starter ikke	Strømbrudd	Vent til strømmen kommer tilbake.
	Støpselet kan ha blitt trukket ut av enheten.	Kontroller at støpselet sitter forsvarlig i stikkontakten.
	Sikringen kan ha gått.	Skift sikring/tilbakestill relé/tilbakestill bryter
	Batteriet i fjernkontrollen kan være utladet.	Skift batteri.
	Avstanden mellom fjernkontrollen og mottakeren på innendørsenheten er mer enn 6-7 meter, eller det er hindringer mellom fjernkontrollen og mottakeren.	Reduser avstanden. Fjern eventuelle hindringer. Rett fjernkontrollen mot mottakeren på innendørsenheten.
	Tiden du har stilt inn med timeren, er gal.	Vent eller avbryt timerinnstillingen.
Enheten avkjøler ikke eller varmer ikke opp rommet godt nok, selv om det strømmer luft ut fra klimaanlegget.	Gal temperaturinnstilling.	Still temperaturen riktig. Du finner detaljerte opplysninger i kapittel E ”Betjening med fjernkontroll”.
	Luftfilteret er blokkert.	Rengjør luftfilteret.
	Dørene eller vinduene i rommet er åpne.	Lukk dørene eller vinduene.
	Luftinntaket eller –avløpet til innendørs- eller utendørsenheten er blokkert.	Rydd unna hindringene og start deretter enheten på nytt.
	Beskyttelsen av kompressoren, som består av 3 minutters forsinkelse, er aktivert.	Vent.
	Det blir foretatt avising av utendørsenheten.	
Viftehastigheten kan ikke endres	Klimaanlegget er i automodus	Viftehastigheten kan kun endres i modusene HEAT (VARM), COOL (KALD) og FAN (VIFTE)
	Klimaanlegget er i tørr-modus	
TEMP. Indikatoren vises ikke	Klimaanlegget er i viftemodus	Temperaturen kan ikke settes i FAN-modus (VIFTE-modus)

Hvis problemet ikke er korrigert, må du kontakte leverandøren. Sørg for å gi detaljerte opplysninger om feilen og oppgi modell.

MERK!
Reparasjon av enheten må bare utføres av en godkjent tekniker.

L GARANTIVILKÅR

Klimaanlegget leveres med 2 års garanti fra kjøpsdato. Alle material- og produksjonsfeil blir reparert eller utbedret vederlagsfritt i denne perioden. Følgende regler gjelder:

1. Vi avslår uttrykkelig alle andre skadeerstatninger, inkludert krav om samtidig skade.
2. Reparasjoner eller utskifting av komponenter som utføres under garantiperioden, fører ikke til at garantien utvides.
3. Garantien gjøres ugyldig hvis det er gjort noen modifiseringer, hvis ikke-originale deler monteres eller reparasjoner utføres av tredjepart.
4. Komponenter som utsettes for normal slitasje, f.eks. filteret, dekkes ikke av garantien.
5. Garantien er kun gyldig når du viser den originale, daterte kjøpsfakturaen og hvis ingen modifikasjoner er foretatt.
6. Garantien gjelder ikke skade som oppstår som følge av forsømmelse eller handlinger som avviker fra det som fremgår av denne bruksanvisningen.
7. Transportkostnader og risikoene som følger av transport av klimaanlegget eller klimaanleggskomponenter skal alltid stå for kjøpers regning.
8. Skader som er forårsaket av å ha benyttet uegnede filtre, faller utenfor garantien.
9. Tap og/eller lekkasje av kjølemiddel på grunn av mangelfull til- eller frakobling av enheten eller til- eller frakobling utført av ikke-kvalifisert personell, dekkes ikke av garantien som gjelder for dette produktet. Skade på enheter som er installert og til- eller frakoblet uten at lokale lover og/eller forskrifter og/eller uten at retningslinjene i denne håndboken er fulgt, dekkes ikke av garantien som gjelder for dette produktet.

Rådfør deg med forhandleren i forbindelse med reparasjoner, hvis disse anvisningene ikke gir tilstrekkelig svar. Hvis produktet mot formodning må kobles fra, må du alltid sørge for at frakoblingen foretas av kvalifisert og autorisert personell og i overensstemmelse med lokale lover og forskrifter.

M TEKNISKE DATA

Modell		TS 226	TSCS 226	TSCS 232
Type klimaanlegg		Veggmontert klimaanlegg		
Kjølekapasitet nom. *	W	2600		3200
EE-klasse*		A		
EER*		3.22	3.22	3.23
Varmekapasitet nom. *	W	2800	2800	3200
Varmeeffekt		A		
COP*		3.63		3.60
Avfuktingskapasitet ***	L / 24 h	24	24	26
Strømforbruk ved kjøling	kW	0.81	0.81	0.99
Strømforbruk ved oppvarming	kW	0.77	0.77	0.89
Årlig strømforbruk	kWh	405	405	495
Strømforsyning	V / Hz / Ph	230~ / 50 / 1		
Strøm (nominell)	A	3.7/3.5	3.7/3.7	4.6
Maks. strøm	A	5.5	5.5	7.0
Luftstrøm **	m3/h	480/380/330	480/380/330	580/500/400
For rom opptil **	m3	65-90	65-90	80-100
Kompressortype		Roterende		
Viftehastigheter		3		
Termostatområde	ºC	17 - 30		
Driftsområde	ºC	-5 - +43		
Kontroller manuell/mekanisk/elektronisk		Elektronisk ekstern		
Fjernkontroll Ja/Nei		J		
Typer luftfilter		Maske, aktivt karbon		
Type kjølemiddel/mengde	K / g	R410A / 620	R410A / 730	R410A / 790
Rørdiameter kjølemiddel væske - gass	mm	6,35/9,53	Hurtigkobling	Hurtigkobling
Trykk inntak/avløp (max)	bar	8 / 26 (15 / 42)		
Mål innendørsenhet (b x h x d)	mm	790x275x190		
Mål utendørsenhet (b x h x d)	mm	700x535x235	700x535x235	780x540x250
Nettovekt innendørsenhet	kg	9	13	14
Nettovekt utendørsenhet	kg	25	25	26
Bruttovekt innendørsenhet	kg	11	16	17
Bruttovekt utendørsenhet	kg	27	29	28
Lydtrykknivå innendørsenhet	dB(A)	34/37/40	34/37/40	35/38/41
Lydtrykknivå utendørsenhet	dB(A)	53	53	54
Beskyttelsesklasse innendørs	IP	IP20		
Beskyttelsesklasse utendørs	IP	IP24		
Sikringsstørrelse		T3.15A / 250V		

* EN 14511-2007

** Brukes som en indikasjon

*** Fjerner fukt ved 32 °C, 80 % RF

Elektrisk avfall og batterier skal ikke kastes sammen med husholdningsavfall. Resirkuleres der hvor det finnes slike anlegg. Sjekk med lokale myndigheter eller forhandler når det gjelder muligheter for resirkulering.

Miljøopplysninger: Dette utstyret inneholder klimagasser som omfattes av Kyoto-avtalen. Utstyret må repareres eller demonteres av fagpersonell med behørig opplæring.

Dette utstyret inneholder kjølemiddelet R410A, i den mengde som er angitt i tabellen ovenfor.
Ikke slipp R410A i atmosfæren: R410A er en klimagass som kan bidra til global oppvarming i størrelsesorden (GWP) = 1975

Internet:
Du kan enkelt laste ned den seneste versjonen av bruker-, installasjons- og/eller service manualen på www.tectroweb.com

Geachte mevrouw, mijnheer,

Van harte gefeliciteerd met de aankoop van uw Tectro airconditioner. U heeft een kwaliteitsproduct aangeschaft waar u nog vele jaren plezier van zult hebben, mits u het apparaat verantwoord gebruikt. Lees daarom eerst deze gebruiksaanwijzing voor een optimale levensduur van uw airconditioner. Wij geven u namens de fabrikant twee jaar garantie op mogelijke materiaal- of fabricagefouten.

Wij wensen u veel comfort met uw airconditioner.

Met vriendelijke groet,

PVG International B.V.

Afdeling Klantenservice

1. LEES EERST DE GEBRUIKSAANWIJZING.

2. RAADPLEEG BIJ TWIJFEL UW DEALER.

INHOUD

A. VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

B. ONDERDELEN EN FUNCTIES

C. BEDRIJFSTEMPERATUUR

D. HANDBEDIENING

E. WERKEN MET AFSTANDSBEDIENING

F. OPTIMALE WERKING

G. INSTELLEN RICHTING LUCHTSTROOM

H. HOE DE AIRCONDITIONER WERKT

I. ONDERHOUD

J. BEDIENINGSTIPS

K. STORINGEN VERHELPEN

L. GARANTIEBEPALINGEN

M. TECHNISCHE GEGEVENS

LEES DEZE HANDLEIDING

In de handleiding vindt u vele nuttige tips over hoe u de airconditioner op de juiste manier gebruikt en onderhoudt. In het hoofdstuk Storingen Verhelpen vindt u oplossingen voor algemene problemen. Als u eerst hoofdstuk K "Storingen Verhelpen" doorleest hoeft u misschien geen contact op te nemen met de serviceafdeling.

A VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

Installeer dit toestel enkel wanneer het voldoet aan de lokale/nationale wetgeving, regelgeving en normen. Dit product is bedoeld om gebruikt te worden als een airconditioner in woningen en is alleen geschikt voor gebruik binnenshuis in woonkamers, keukens en garages op droge plaatsen, in normale huishoudelijke omstandigheden. Dit apparaat is uitsluitend geschikt voor een geaard stopcontact, aansluitspanning 230 V~/ 50 Hz.

BELANGRIJK

- Het apparaat MOET altijd geaard worden aangesloten. Als de stroomvoorziening niet geaard is, mag u het apparaat niet aansluiten. De stekker moet altijd makkelijk toegankelijk zijn als het apparaat is aangesloten. Lees deze gebruiksinstructie zorgvuldig en volg de aanwijzingen.
- De airco bevat een koelmiddel en kan worden aangemerkt als apparatuur onder druk. Schakel daarom altijd een bevoegde aircomonteur in voor installatie van en onderhoud aan de airco. De airco dient jaarlijks te worden gecontroleerd en onderhouden door een bevoegde aircomonteur of de garantie zal ongeldig worden.

Controleer vóór het aansluiten van het apparaat of:

- de voedingsspanning overeenkomt met de netspanning op het typeplaatje;
- stopcontact en stroomvoorziening geschikt zijn voor de elektrische spanning vermeld op het typeplaatje;
- de stekker van het snoer in het stopcontact past;
- het apparaat op een stabiele ondergrond staat.

Laat de elektrische installatie controleren door een erkend vakman als u er niet zeker van bent dat alles in orde is.

- Dit apparaat is volgens de CE veiligheidsnormen gefabriceerd. Toch dient u, zoals bij ieder elektrisch apparaat, voorzichtig te zijn.
- Het luchtinlaat- en uitblaasrooster nooit afdekken.
- Breng het apparaat nooit in contact met chemicaliën.
- Het apparaat nooit in contact brengen met water, met water besproeien of in water onderdompelen. Schakel het apparaat uit en onderbreek de energievoorziening wanneer water de binnenunit inloopt.
- Steek niet uw handen, vingers of voorwerpen in de openingen van het apparaat.
- Sluit het apparaat nooit aan met behulp van een verlengsnoer. Als er geen geschikt geaard stopcontact voorhanden is, laat dit dan installeren door een erkend elektricien.
- Laat eventuele reparaties en/of onderhoud alleen uitvoeren door een erkend servicemonteur of door uw erkende leverancier. Volg de gebruiks- en onderhoudsinstructies in het gebruikershandboek dat bij dit apparaat hoort.
- Haal altijd de stekker van het apparaat uit het stopcontact als het niet wordt gebruikt.
- Laat een beschadigd elektriciteitssnoer or stekker alleen vervangen door een erkend elektricien of door de leverancier.
- Zet nooit de airconditioner aan of uit door de stekker in het stopcontact te steken of eruit te halen. Gebruik daarvoor alleen de speciale bedieningsknoppen op de airconditioner of op de afstandsbediening.
- Open de airconditioner nooit als deze in werking is. Trek altijd eerst de stekker eruit alvorens het apparaat te openen.
- Haal altijd de stekker uit het stopcontact wanneer de airconditioner wordt gereinigd of wanneer er onderhoud wordt gepleegd.
- Plaats nooit gasbranders, ovens of kooktoestellen in de luchtstroom.
- Bedien nooit de knoppen en raak de airconditioner nooit aan met natte handen.
- De buitenunit produceert geluid wanneer het apparaat aanstaat. Dit kan in strijd zijn met plaatselijke wet-

telijke regelingen. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om na te gaan of de apparatuur volledig voldoet aan de plaatselijke wettelijke regelingen.

- Dit apparaat is niet bedoeld voor gebruik door personen (inclusief kinderen) met verminderde lichamelijke, geestelijke of zintuiglijke vermogens, of gebrek aan ervaring en kennis, tenzij er toezicht wordt gehouden op en instructies worden gegeven voor het gebruik van het apparaat door iemand die verantwoordelijk is voor hun veiligheid.
- Er dient toezicht te worden gehouden op kinderen om er zeker van te zijn dat zij niet met het apparaat spelen.
- Ga nooit in de directe luchtstroom staan.
- Drink nooit het afvalwater uit de airconditioner.
- Geen wijzigingen aan het product aanbrengen. Verwijder het isolatiemateriaal niet.

LET OP!

- Gebruik het apparaat nooit met een beschadigd snoer, stekker, behuizing of bedieningspaneel.
- Niet volgen van de aanwijzingen kan leiden tot het vervallen van de garantie op dit apparaat.

B ONDERDELEN EN FUNCTIES

BINNENUNIT

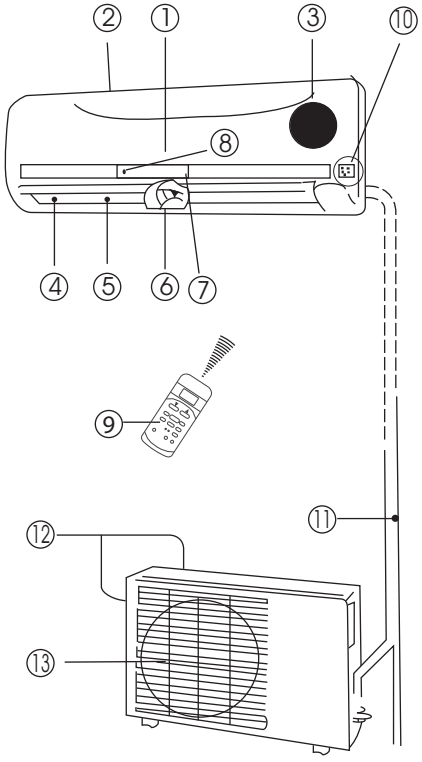


fig. 1

Binnenunit

① Voorpaneel
② Luchtinlaat
③ Luchtfilter (achter voorpaneel)
④ Luchtuitlaat
⑤ Horizontaal luchtstroomrooster
⑥ Verticale luchtstroomlamel
⑦ Schermpje
⑧ Signaalontvanger afstandsbediening
⑨ Afstandsbediening (zie hoofdstuk E voor meer bijzonderheden en bediening)
Knop voor handmatige bediening ("AUTO/COOL")

BUITENUNIT

Buitenunit

⑪ Aansluitleiding, afvoerslang (bij TS 226 aansluitleiding niet bijgeleverd)
⑫ Luchtinlaat (zij- en achterkant)
Luchtuitlaat

De lampjes van de bedieningsindicator gaan snel knipperen (vijf maal per seconde) wanneer beveiligingsvoorzieningen gaan werken.

LET OP!
Alle afbeeldingen in deze handleiding en op de verpakking zijn alleen bedoeld als toelichting en indicatie en kunnen enigszins afwijken van de airconditioner die u heeft gekocht. Alleen de werkelijke vorm is belangrijk.

FUNCTIE VAN DE INDICATIELAMPJES OP HET SCHERMPJE VAN DE BINNENUNIT

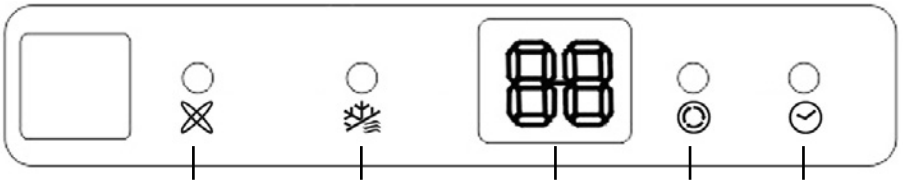


fig. 2

① "AUTO" indicatielampje
Dit indicatielampje brandt wanneer de airconditioner op automatische "AUTO" bedrijfsmodus is ingesteld.

② Ontdooien, "DEFROST" indicatielampje
Dit indicatielampje brandt wanneer de airconditioner automatisch gaat ontdooien of wanneer, tijdens verwarmen, de warme lucht regeling wordt geactiveerd.

③ TEMPERATUUR indicatielampje
Toont de temperatuurinstellingen tijdens de werking van de airconditioner.

④ Bedrijfsmodus, "OPERATION" indicatielampje
Dit indicatielampje knippert als de stroomtoevoer is ingeschakeld en brandt als de unit in bedrijf is.

⑤ "TIMER" indicatielampje
Dit indicatielampje brandt wanneer de "TIMER" op Aan/Uit "ON/OFF" staat.

C BEDRIJFSTEMPERATUUR

Koelen, verwarmen en / of ontvochtigen zijn mogelijk bij de volgende binnen- en buitentemperatuur:

Modus / Temperatuur	Koelen	Verwarmen	Ontvochtigen
Kamertemperatuur	17°C - 32°C	10°C - 27°C	17°C - 32°C
Buitentemperatuur	18°C - 43°C	-6°C - 24°C	11°C - 43°C

fig. 3

WAARSCHUWING

- Wanneer de airconditioner niet wordt gebruikt zoals hierboven is aangegeven, kunnen bepaalde beveiligingsvoorzieningen gaan werken, waardoor de unit niet meer normaal functioneert.
- Relatieve vochtigheid in de ruimte minder dan 80%. Wanneer de airconditioner in bedrijf is bij een relatieve luchtvochtigheid van meer dan 80% in de ruimte kan er op de oppervlakte van de airconditioner condens ontstaan. In dat geval dient u de verticale luchtstroom lamel in de uiterste stand (verticaal naar de vloer gericht) en de ventilator op Hoog ("HIGH") te zetten.
- Sluit voor een maximaal effect van uw airconditioner altijd deuren en ramen wanneer wordt gekoeld of verwarmd.

D HANDBEDIENING

De airconditioner kan op het apparaat zelf en met de bijgeleverde afstandsbediening met de hand worden bediend. Voor het werken met de afstandsbediening zie hoofdstuk E “Werken met afstandsbediening”. Wanneer geen gebruik wordt gemaakt van de afstandsbediening, zal de airconditioner alleen in de AUTO-modus werken. Volg dan de volgende aanwijzingen:

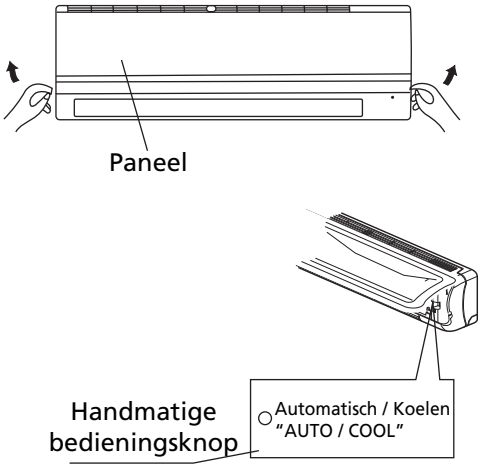


fig. 4

1. Open het voorpaneel en til het schuin op tot het met een klik vast blijft zitten.
2. Eenmaal drukken op handmatige bedieningsknop zet de unit op Automatische “AUTO” bediening.
3. Sluit het paneel weer goed.

WAARSCHUWING

- Zodra u de handmatige bedieningsknop indrukt verspringt de bedrijfsmodus van: Automatisch “AUTO”, naar Koelen “COOL” naar Uit “OFF”.
- Druk de knop tweemaal in binnen 5 seconden en de unit werkt in de geforceerde Koelen “COOL” modus. Dit wordt alleen gebruikt om te testen.
- Een derde maal drukken op de knop zorgt ervoor dat de bewerking wordt gestopt en de airconditioner wordt uitgeschakeld.
- Om weer terug te gaan naar het gebruik van de afstandsbediening dient u de afstandsbediening rechtstreeks te gebruiken.

E WERKEN MET AFSTANDSBEDIENING

LET OP

- Richt de afstandsbediening altijd op de signaalontvanger van de binnenunit en zorg ervoor dat zich geen obstakels bevinden tussen de afstandsbediening en de ontvanger. Als dat wel het geval is kan het signaal van de afstandsbediening niet worden opgevangen en werkt de airconditioner niet goed.
- De afstandsbediening werkt tot op een maximale afstand van ongeveer 6 tot 7 meter.

LET OP

Bewaar de afstandsbediening waar de ontvanger van het apparaat het signaal op kan vangen. Wanneer u de timerfunctie selecteert, geeft de afstandsbediening automatisch een signaal door aan de binnenunit op de geselecteerde tijd. Wanneer u de afstandsbediening op een plaats bewaart dat een juiste ontvangst hindert, kan een vertraging tot 15 minuten optreden.

Introductie van functieknoppen op de afstandsbediening

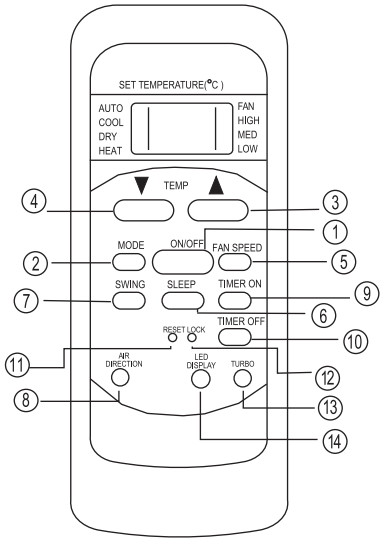


fig. 5

① **Aan/uit "ON/OFF" knop:** Druk deze knop in om de werking van de unit te starten. Druk deze knop weer in om de werking van de unit te beëindigen.

② **Modus knop:** Iedere keer dat u de knop indrukt wordt een modus geselecteerd in de volgorde: Automatisch "AUTO", Koelen "COOL", Drogen "DRY"", Verwarmen "HEAT" en Alleen Ventileren ""FAN ONLY". Zie de volgende figuur:

AUTO → COOL → DRY → HEAT → FAN

③ ▲ **Knop:** Druk de knop in om de binnentemperatuur instelling te verhogen tot 30ºC.

④ ▼ **Knop:** Druk de knop in om de binnentemperatuur instelling te verlagen tot 17ºC.

⑤ **Ventilator "FAN" Knop:** Deze knop wordt gebruikt om de ventilatorsnelheid te selecteren. Steeds wanneer u de knop indrukt, wordt een ventilatorsnelheid geselecteerd die verspringt van "AUTO" naar Laag "LOW" naar Medium "MED" naar Hoog "HIGH" en dan terug naar "Auto". Wanneer u de "AUTO" of "DRY"modus selecteert wordt de ventilatorsnelheid automatisch geregeld en kunt u deze snelheid niet instellen.

⑥ **SLEEP-knop:** Druk deze knop in om de energiebesparingstand in te schakelen. Druk de knop nogmaals in om deze stand uit te schakelen. Deze functie, die alleen kan worden gebruikt in combinatie met koel-, verwarmings- of automatisch bedrijf [COOL, HEAT en AUTO], zorgt ervoor dat de meest comfortabele temperatuur voor u in stand wordt gehouden. **N.B.:** Als u een andere knop indrukt terwijl het apparaat in SLEEP-stand werkt, wordt de SLEEP-stand geannuleerd.

⑦ **Zwenk "SWING" Knop:** Druk op de "SWING" knop om de Zwenkfunctie te activeren. Druk nogmaals op de knop om te stoppen.

⑧ **Luchtrichting "AIR DIRECTION" Knop:** Druk op deze knop om de stand van de lamel te wijzigen. De lamel verandert 6 graden van positie bij iedere druk op de knop. Als de lamel in een bepaalde stand staat, waarbij deze het koelings- of verwarmingseffect van de airconditioner zou beïnvloeden, wordt de positie van de lamel automatisch veranderd. Er verschijnt geen symbool op het schermpje wanneer op deze knop wordt gedrukt.

⑨ **"TIMER ON" Knop:** Druk op deze knop om de Automatische inschakeltijd functie te activeren. Bij iedere druk op de knop verspringt de automatisch ingestelde tijd met 30 minuten. Als de insteltijd 10 uur aangeeft verspringt de automatisch ingestelde tijd met iedere druk op de knop met 60 minuten. Om het programma Automatisch Ingestelde Tijd op te heffen dient u op de knop te blijven drukken tot er niets meer op het schermpje wordt weergegeven.

"TIMER OFF" Knop: Druk op deze knop om de Automatische uitschakeltijd functie te activeren. Bij iedere druk op de knop verspringt de automatisch ingestelde tijd met 30 minuten. Als de insteltijd 10 uur aangeeft verspringt de automatisch ingestelde tijd met iedere druk op de knop met 60 minuten. Om het programma Automatisch Ingestelde Tijd op te heffen dient u op de knop te blijven drukken tot er niets meer op het schermpje wordt weergegeven.

⑪ **Resetknop:** Door op de verzonken resetknop te drukken, kunt u alle bestaande instellingen annuleren en de regelaar weer terugstellen op de oorspronkelijke waarden.

⑫ **LOCK-knop:** Door de verzonken LOCK-knop in te drukken kunt u alle actuele instellingen vastzetten. De afstandsbediening reageert nu alleen nog op de LOCK-knop. Druk de knop nogmaals in om de LOCK-modus uit te schakelen.

TURBO-knop: Als u deze knop indrukt terwijl de airconditioner in koelbedrijf [COOL] werkt, wordt het koelvermogen verhoogd. Door deze knop nogmaals in te drukken schakelt u de TURBO-functie weer uit.

⑭ **LED DISPLAY-knop:** Door deze knop in te drukken kunt u het digitale display in de airconditioner uitschakelen. Druk deze knop nogmaals in om het display weer te activeren (geldt niet voor apparaten die niet voorzien zijn van deze functie).

Namen en functies van indicatielampjes op de afstandsbediening

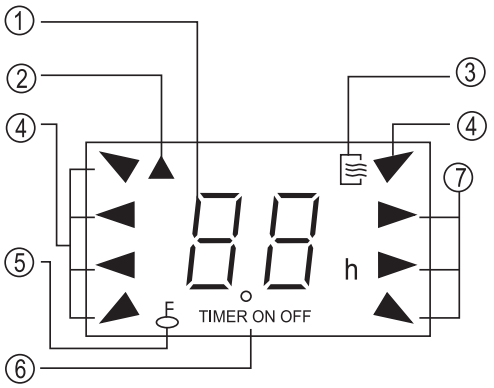


fig. 6

Schermpje

① **Digitaal display:**
Hier wordt de ingestelde temperatuur weergegeven. Tijdens TIMER-bedrijf worden de in- en uitschakelinstellingen [ON/OFF] van de timer hier getoond. Als het apparaat in de ventilatiestand [FAN] staat, is het display leeg.

② **Verzendingslampje:**
Dit lampje brandt terwijl de afstandsbediening signalen stuurt naar het apparaat.

③ **Aan/uit-indicatie:**
Dit symbool verschijnt als het apparaat met de afstandsbediening wordt ingeschakeld en het verdwijnt weer als het apparaat wordt uitgeschakeld.

④ **Indicatie van bedrijfsstand:**
U kunt de MODE-knop indrukken om de actuele bedrijfsstand op te roepen: AUTO, COOL [koelen], DRY [drogen], HEAT [verwarmen].

⑤ **LOCK-weergave:** De melding LOCK verschijnt als u op de LOCK-knop drukt. Druk nogmaals op de LOCK-knop om het scherm te wissen.

⑥ **Timerdisplay:** In dit gedeelte van het display worden de timerinstellingen getoond. Als alleen de start-tijd voor timerbedrijf is ingesteld, staat op het display TIMER ON. Als alleen de uitschakeltijd voor timer-bedrijf is ingesteld, staat op het display TIMER OFF. Als beide tijden zijn ingesteld, ziet u op het display TIMER ON-OFF om aan te geven dat zowel de start- als de eindtijd zijn ingesteld.

⑦ **Aanduiding ventilatorsnelheid:** Met de FAN SPEED-knop kunt u de gewenste ventilatorsnelheid selecteren (Auto-Laag-Midden-Hoog). De geselecteerde stand wordt in het LCD-scherm getoond. Dit geldt niet voor de stand Auto!

LET OP
In Fig. 6 worden voor alle duidelijkheid alle functies getoond. Tijdens de werkelijke werking worden echter alleen de van toepassing zijnde functies op het schermpje getoond.

Werken met de afstandsbediening

Plaatsen / vervangen van batterijen

Gebruik twee droge cel alkaline batterijen (AAA/LR03).
Gebruik geen oplaadbare batterijen.

1. Verwijder het batterijklepje aan de achterkant van de afstandsbediening in de richting van de pijl.
2. Plaats nieuwe batterijen en let op dat de positieve (+) en negatieve (-) polen van de batterijen in de juiste richting geplaatst zijn.
3. Schuif het klepje weer terug.

LET OP

- Wanneer de batterijen verwijderd zijn, wist de afstandsbediening alle programma's. Na het vervangen van de batterijen, moet de afstandsbediening opnieuw geprogrammeerd worden.
- Wanneer u batterijen vervangt dient u geen oude batterijen of batterijen van een ander type te gebruiken. Hierdoor kan de afstandsbediening slecht gaan functioneren.
- Als u de afstandsbediening gedurende enkele weken niet gaat gebruiken kunt u beter de batterijen verwijderen. Op deze manier voorkomt u dat lekkende batterijen de afstandsbediening beschadigen.
- De gemiddelde levensduur van batterijen is bij normaal gebruik ongeveer een half jaar.
- Vervang de batterijen wanneer er geen antwoordtoon komt van de binnenunit of wanneer het Transmissie indicatielampje niet oplicht.
- Gebruik nooit oude en nieuwe batterijen tegelijkertijd. Gebruik nooit verschillende types (bijv. alkaline en manganese dioxide) tegelijkertijd.

AUTOMATISCHE BEDIENING

Als de airconditioner gebruiksklaar is (controleer of het apparaat aan stroomnet aangesloten is en of er stroom beschikbaar is), schakel de stroom dan in en het Bedrijfsmodus indicatielampje op het schermpje van de binnenunit gaat knipperen.

1. Gebruik de Modus "**MODE**" selecteerknop om AUTO te selecteren.
2. Druk op de ▲ of ▼ knop om de gewenste kamertemperatuur in te stellen.
3. Druk op de "**On/off**" knop om de airconditioner te starten. Het Bedrijfsmodus indicatielampje op het schermpje van de binnenunit gaat branden. De bedrijfmodus is AUTO. De Ventilatorsnelheid wordt automatisch geregeld.
4. Druk weer op de "**On/off**" knop om de werking van de unit te stoppen.

LET OP

- In de AUTO modus kan de airconditioner de bedrijfsmodus Koelen, Ventileren, Verwarmen en Drogen selecteren aan de hand van het gemeten verschil tussen de werkelijke omgevingstemperatuur in de ruimte en de ingestelde temperatuur op de afstandsbediening.
- Als de AUTO modus u niet bevalt kan de gewenste modus handmatig worden geselecteerd.

KOELEN, VERWARMEN en ALLEEN VENTILEREN regelen

1. Als de AUTO modus u niet bevalt kunt u handmatig de instellingen tijdelijk opheffen. U drukt hiervoor knop ② in om de Koelen, Drogen, Verwarmen (alleen bij units met een WARMTEPOMP) of de Alleen Ventileren modus te gebruiken.
2. Druk de knop ▲ of ▼ in (③ en ④) om de gewenste kampertemperatuur in te stellen.
3. Druk op Ventileren "**FAN**" knop ⑤ om AUTO, HIGH, MED of LOW in de Ventileren modus te selecteren.
4. Druk op "**ON/OFF**" knop ①. Het bedrijfsmodus indicatielampje brandt en de airconditioner begint te werken volgens uw instellingen. Druk nogmaals op "**ON/OFF**" knop ① om deze functie van de unit te stoppen.

LET OP!

De modus Alleen Ventileren kan niet worden gebruikt om de temperatuur te regelen. In deze modus zijn alleen stap 1, 3 en 4 mogelijk.

ONTVOCHTIGEN

1. Druk op **Modus** knop ② om Drogen, "DRY" te selecteren.
2. Druk op knop ▲ of ▼ (③ en ④) om de gewenste temperatuur in te stellen.
3. Druk op "**On/off**" knop ①. Het bedrijfsmodus indicatielampje brandt en de airconditioner begint te werken in de modus Drogen. Druk nogmaals op "**On/off**" knop ① om deze functie van de unit te stoppen.

LET OP!

Vanwege het verschil tussen de ingestelde temperatuur van de unit en de werkelijke binnentemperatuur zal de airconditioner in de modus Drogen regelmatig automatisch inschakelen, zonder de modus Koelen en Ventileren te laten werken.

Regeling van de TIMER

Druk op de "TIMER ON/OFF" knop (⑨ en) om de "aan" en "uit" tijd van de unit in te stellen. De effectieve, met de afstandsbediening ingestelde werkingstijd voor de timer functie is beperkt tot een periode van 0,5 tot minder dan 24 uur.

1. De START tijd instellen.

1.1 Druk op "**TIMER ON**" knop ⑨. Op het schermpje van de afstandsbediening verschijnt **ON TIMER**, de laatst ingestelde tijd voor het inschakelen van de unit, en het symbool "**h**" wordt getoond in het Timer gedeelte van het schermpje. U kunt nu de START tijd van de unit opnieuw instellen.

1.2 Druk weer op "**TIMER ON**" knop ⑨ om de gewenste inschakeltijd van de unit in te stellen.

1.3 Na de instelling van de "**TIMER ON**" duurt het een halve seconde voor de afstandsbediening het signaal naar de airconditioner verzendt.

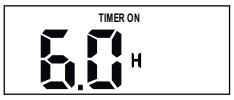
2. De STOP tijd instellen.

2.1 Druk op "**TIMER OFF**" knop . Op het schermpje van de afstandsbediening verschijnt **OFF TIMER** en de

laatst ingestelde tijd voor het uitschakelen van de unit in uren wordt getoond in het Timer gedeelte van het schermpje. U kunt nu de STOP tijd van de unit opnieuw instellen.

2.2 Druk weer op **"TIMER OFF"** knop om de tijd in te stellen waarop u de unit wilt laten uitschakelen.

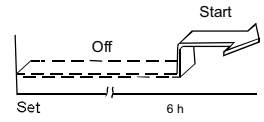
2.3 Na de instelling van de **"TIMER OFF"** duurt het een halve seconde voor de afstandsbediening het signaal naar de airconditioner verzendt.



Voorbeeld van timer instelling

Om de airco over 6 uur aan te laten slaan.

1. Druk op de TIMER ON knop, de laatste ingestelde starttijd en het signaal „h" wordt getoond op het display
2. Druk op de TIMER ON knop tot „6.0h" verschijnt
3. Wacht een seconde en het digitale display zal de temperatuur weer tonen. De TIMER ON indicator zal blijven branden en de functie is ingeschakeld.



Gecombineerde timer

(Instellen van zowel TIMER ON als TIMER OFF simultaan)

TIMER OFF --> TIMER ON

(Aan --> Stop --> Start)

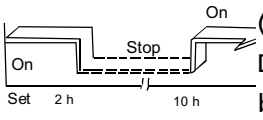


fig. 7

Deze functie is bruikbaar wanneer u de airo bijvoorbeeld uit wilt schakelen nadat u bent gaan slapen, en het apparaat in de ochtend in te schakelen wanneer u wakker wordt of wanneer u thuiskomt.

Voorbeeld:

Om de airconditioner 2 uur na de instelling uit te schakelen en opnieuw in te laten schakelen na 10 uur.

1. Druk op de TIMER OFF knop
2. Druk opnieuw op de TIMER OFF knop tot 2.0h verschijnt op het TIMER OFF display
3. DRUK op de TIMER ON knop
4. Druk opnieuw op de TIMER ON knop tot 10.h verschijnt op het TIMER ON display
5. Wacht een seconde en het digitale display zal de temperatuur weer tonen. De TIMER ON OFF indicator zal blijven branden en de functie is ingeschakeld.

LET OP!

- Als de ingestelde tijd voor STARTEN en STOPPEN hetzelfde is, wordt de stoptijd automatisch een half uur (de ingestelde tijd geeft minder dan 10 uur aan) of een uur (de ingestelde tijd geeft 10 uur of meer aan) later.
- Om de "TIMER ON/OFF" tijd in te stellen drukt u op de desbetreffende TIMER knop en stelt de tijd opnieuw in.
- De insteltijd is relatieve tijd, d.w.z. dat deze tijd is gebaseerd op de tijdvertraging van de werkelijke tijd.

WAARSCHUWING

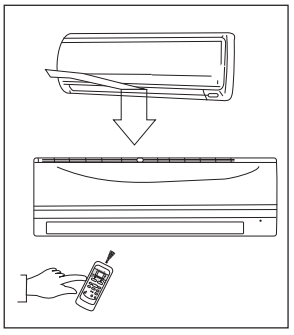
- Bescherm de afstandsbediening tegen hoge temperaturen en blootstelling aan straling.
- Bescherm de binnenontvanger tegen direct zonlicht om te voorkomen dat de airconditioner niet goed functioneert.
- Gebruik nooit oude en nieuwe batterijen tegelijkertijd. Gebruik nooit verschillende types (bijv. alkaline en manganese dioxide) tegelijkertijd.

F OPTIMALE WERKING

Om uw apparaat optimaal te laten functioneren dient u op het volgende te letten:

- Stel de richting van de luchtstroom zo in dat deze niet rechtstreeks op personen is gericht.
- Stel de temperatuur in die voor u het meest comfortabel is. Stel de unit niet in op overdreven hoge of lage temperaturen.
- Sluit deuren en ramen omdat anders het gewenste effect misschien niet wordt bereikt.
- Gebruik de "TIMER ON" knop op de afstandsbediening om de tijd waarop u de airconditioner wilt laten starten, te selecteren.
- Zet niets vlakbij de luchtinlaat of -uitlaat omdat anders de werking van de airconditioner kan worden verstoord of de airconditioner misschien helemaal niet meer functioneert. Zorg ervoor dat er geen obstakels zijn die de luchtstroom blokkeren. De luchtstroom moet ongehinderd de hele kamer kunnen bereiken. De luchtstroom moet bovendien ongehinderd de airconditioner kunnen bereiken.
- Het luchtfilter dient regelmatig schoongemaakt te worden omdat anders het apparaat niet voldoende koelt of verwarmt. U wordt geadviseerd om de filters eens in de twee weken schoon te maken.
- Laat de unit niet werken met de horizontale lamellen in gesloten positie.

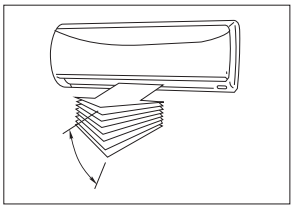
G INSTELLEN RICHTING LUCHTSTROOM



- Regel de richting van de luchtstroom naar wens ter voorkoming van ongemak of ongelijkmatige kamertemperaturen.
- Stel de horizontale lamel in met knop ⑧ op de afstandsbediening.
- Zet de verticale lamel met de hand in de gewenste stand.

Instellen richting verticale luchtstroom (op - neer)

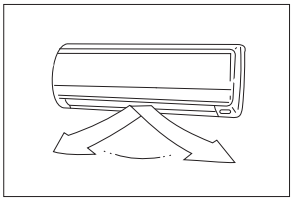
De airconditioner regelt de richting van de horizontale luchtstroom automatisch volgens de werkingsmodus.



Instellen van de verticale luchtstroomrichting

Verricht deze handeling terwijl de airconditioner in werking is. Houd knop ⑧, Luchtrichting, "AIR DIRECTION" ingedrukt om de lamel in de gewenste richting te brengen.

- Stel de juiste richting van de horizontale luchtstroom in.
- Bij volgende handelingen blaast de horizontale luchtstroom automatisch in de richting die u heeft ingesteld met het indrukken van de "AIR DIRECTION" knop.



Instellen richting horizontale luchtstroom (links - rechts)

Beweeg de hendel links of rechts van de verticale lamel arm (afhankelijk van het model) om handmatig de verticale lamel in te stellen. Terwijl de airconditioner in werking is en de verticale lamel in een bepaalde stand staat, kunt u de hendel links (of rechts, afhankelijk van het model) van het uitblaasrooster in de gewenste stand zetten.

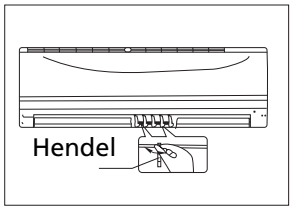


fig. 8

WAARSCHUWING!
Zorg ervoor dat u de ventilator achter de verticale lamellen niet aanraakt!

LET OP!
Alle afbeeldingen in deze handleiding en op de verpakking zijn alleen bedoeld als toelichting en indicatie en kunnen enigszins afwijken van de airconditioner die u heeft gekocht. De werkelijke vorm is belangrijk.

De luchtstroom automatisch laten zwenken (op - neer)

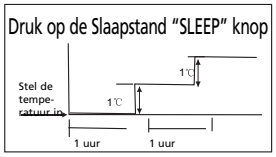
Verricht deze handeling terwijl de airconditioner in werking is.

- Druk op Zwenkrichting "SWING" knop ⑦ op de afstandsbediening.
- Druk weer op "SWING", knop ⑦ om de functie te beëindigen. Druk op Luchtrichting "AIR DIRECTION", knop ⑧ om de lamel in de gewenste stand vast te zetten.

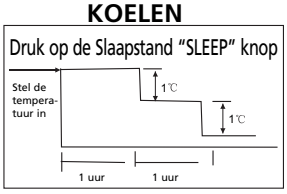
WAARSCHUWING

- De knoppen "AIR DIRECTION" en "SWING" werken niet wanneer de airconditioner af staat (ook wanneer de "TIMER ON" is ingesteld).
- Laat de airconditioner nooit lange tijd in de koel- of droogstand werken met de luchtstroom naar omlaag gericht. Als u dit toch doet kan er condensvorming ontstaan op de horizontale lamel, waardoor er water kan lekken.
- Beweeg de horizontale lamel niet met de hand. Gebruik altijd de "AIR DIRECTION" knop 8 of de "SWING" knop ⑦. Als u dit blaasrooster met de hand beweegt kan de werking worden verstoord. Wanneer het rooster niet naar behoren functioneert, zet dan de airconditioner af en weer aan.
- Wanneer de airconditioner meteen na het afzetten weer wordt aangezet, kan de horizontale lamel gedurende ongeveer 10 seconden mogelijk niet bewegen.
- De openingshoek van de horizontale lamel mag niet te nauw worden afgesteld omdat, vanwege een te geringe luchtstroom, de functie Koelen of Verwarmen kan worden verstoord.
- Laat de unit niet werken met de horizontale lamel in gesloten positie.
- Wanneer de airconditioner wordt aangesloten op stroom (initiële stroom), kan de horizontale lamel gedurende 10 seconden een geluid maken. Dit is normaal.

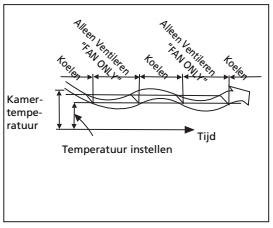
H HOE DE AIRCONDITIONER WERKT



KOELEN



VERWARMEN



ONTVOCHTIGEN

fig. 9

AUTOMATISCHE WERKING

- Wanneer u de airconditioner in de Automatische stand "AUTO" zet, (knop ② op de afstandsbediening), worden KOELEN, VERWARMEN of Alleen VENTILEREN automatisch geselecteerd, afhankelijk van de temperatuur die u heeft ingesteld en de kamertemperatuur.
- De airconditioner regelt de kamertemperatuur automatisch volgens de door u ingestelde temperatuur.
- Wanneer de "AUTO" stand u niet bevalt, kunt u de instellingen ook handmatig aanpassen.

SLEEP/ZUINIGE WERKING

- Wanneer u tijdens KOELEN, VERWARMEN of AUTO de Slaapstand "SLEEP" knop ⑥ indrukt zal de airconditioner er automatisch voor zorgen dat de temperatuur 1°C per uur stijgt (koelen) of daalt (verwarmen). Na 2 uur wordt de ingestelde temperatuur weer hersteld en blijft constant gedurende 5 uur. Na 5 uur zal de unit uitschakelen. De ventilatorsnelheid wordt automatisch geregeld.

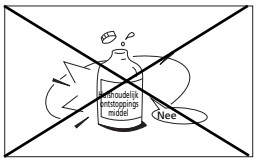
ONTVOCHTIGEN

- De stand Ontvochtigen selecteert automatisch de bedrijfsmodus Ontvochtigen op basis van het verschil tussen de ingestelde temperatuur en de werkelijke temperatuur in de ruimte.
- Tijdens het ontvochtigen wordt de functie Koelen of Alleen Ventileren regelmatig in- en uitgeschakeld om de temperatuur te regelen. De ventilatorsnelheid wordt automatisch ingesteld.
- In de normale stand Koelen wordt de lucht ook door de airconditioner ontvochtigd.

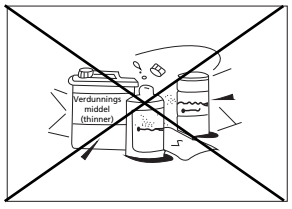
LET OP

Wanneer de airconditioner bezig is met ontvochtigen zal de kamertemperatuur waarschijnlijk dalen. Het is daarom normaal dat een vochtigheidsgraadmeter een verhoogde relatieve luchtvochtigheid aangeeft. De absolute luchtvochtigheid in de ruimte daalt echter, afhankelijk van de hoeveelheid het vocht die in de ruimte wordt geproduceerd (koken, mensen enz.).

I ONDERHOUD

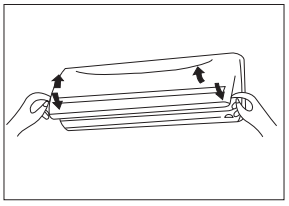


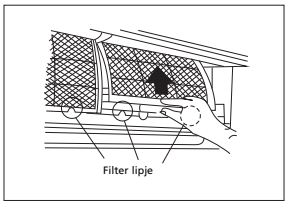
WAARSCHUWING
Schakel eerst de airconditioner uit en trek de stekker uit het stopcontact vóór u het apparaat gaat schoonmaken.



Binnenunit en afstandsbediening schoonmaken

WAARSCHUWING
- Gebruik een droge doek om de binnenunit en de afstandsbediening schoon te maken.
- U kunt een doek en wat koud water gebruiken als de binnenunit erg vuil is.
- Het voorpaneel van de unit kan worden verwijderd en met water worden schoongemaakt. Droog het paneel met een droge doek.
- Gebruik geen chemisch behandeld doekje of stofdoek om de unit schoon te maken.
- Gebruik nooit benzine, verdunningsmiddel (thinner), schuurmiddel of een oplosmiddel om het apparaat schoon te maken. Het plastic kan er van gaan breken of vervormen.

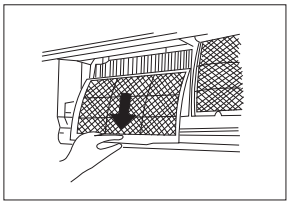


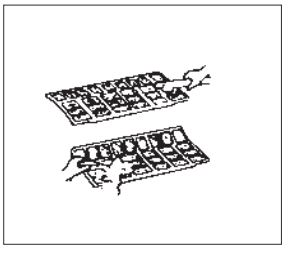


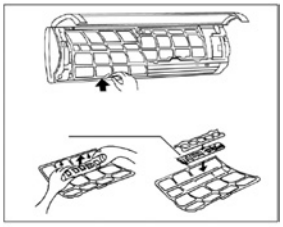
Luchtfilter schoonmaken

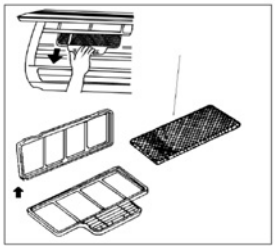
Verstopte luchtfilters verminderen het effect van koeling van dit apparaat. Maak het filter eens in de twee weken schoon.

1. Til het voorpaneel van de binnenunit omhoog tot het vastklikt.
2. Pak de hendel van het gaasfilter vast en druk het filter voorzichtig omhoog uit de houder en trek het daarna omlaag.
3. Haal HET GAASFILTER uit de binnenunit.
   - Maak HET GAASFILTER eens in de twee weken schoon.
   - Maak HET GAASFILTER schoon met een stofzuiger of met water.
4. Het zwarte actief koolfilter kan niet gereinigd worden. Wanneer dit filter vies is zal het simpelweg de onaangename luchtjes niet meer filteren. Het filter moet dan vervangen worden door een nieuw filter (verkrijgbaar bij uw dealer). Wij raden aan het filter tweemaal per seizoen te vervangen.
5. Na vervanging van het actief koolfilter in de filterhouder op het gaasfilter, kan het gaasfilter teruggeplaatst worden in de airconditioner.
6. Zorg ervoor dat het filter helemaal droog is en niet beschadigd voor u het weer terugplaatst.
7. Installeer het luchtverversingsfilter weer in de unit.
8. Zet het bovenste gedeelte van het luchtfilter terug in de unit. Let er daarbij op dat de linker en rechter zijkant recht in de unit komen en plaats het filter in de oorspronkelijke positie terug.









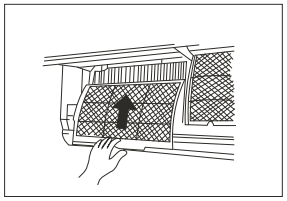


fig. 10

Onderhoud

Wanneer de unit gedurende langere tijd niet gebruikt wordt dient u de volgende handelingen te verrichten:

1. Laat de Ventilator ongeveer 6 uur aan staan om de binnenkant van de unit te drogen.
2. Schakel de unit uit en haal de stekker uit het stopcontact. Haal de batterijen uit de afstandsbediening.
3. De buitenunit moet regelmatig worden onderhouden en worden schoongemaakt. Dit mag alleen worden uitgevoerd door een erkend airconditioning monteur.

Controle vóór ingebruikname

- Controleer of de bedrading niet beschadigd of los is.
- Controleer of het luchtfilter is geplaatst.
- Controleer of de luchtuitlaat of –inlaat niet geblokkeerd is wanneer de airconditioner gedurende langere tijd niet is gebruikt.

WAARSCHUWING

- Raak de metalen delen van het apparaat niet aan wanneer u het filter verwijdert. Scherpe metalen randen kunnen verwondingen voorzaken.
- Gebruik geen water om de binnenzijde van de unit te reinigen. Water kan de isolatie beschadigen, hetgeen kan leiden tot elektrische schokken.
- **Controleer altijd voordat u de unit gaat schoonmaken of de stroom en de stroomonderbreker zijn uitgeschakeld.**

J BEDIENINGSTIPS

De volgende problemen kunnen voorkomen tijdens normale werking.

1. Beveiliging van de airconditioner.

Beveiliging van de compressor

- De compressor kan niet starten binnen 3 minuten nadat hij is uitgeschakeld.

Anti-tocht

- De unit is zo ontworpen dat hij in de stand Verwarmen "HEAT" geen koude lucht uitblaast wanneer de binnen warmtewisselaar zich in een van de volgende drie situaties bevindt en de ingestelde temperatuur nog niet is bereikt.
  A. Wanneer de unit net begint te verwarmen.
  B. Tijdens ontdooien.
  C. Bij verwarmen lage temperatuur.

Ontdooien

- De binnen- of buitenventilator stopt tijdens het ontdooien.
- Tijdens de verwarmingscyclus kan zich ijs op de buitenunit vormen wanneer de buitentemperatuur laag is en de luchtvochtigheid hoog. Hierdoor heeft de airconditioner minder verwarmingscapaciteit.
- In dit geval zal de airconditioner regelmatig stoppen met verwarmen en wordt de ontdooicyclus automatisch gestart.
- De ontdooitijd kan variëren van 4 tot 10 minuten, afhankelijk van de buitentemperatuur en de hoeveelheid gevormd ijs op de buitenunit.

2. Er komt een witte nevel uit de binnenunit.

- In een ruimte met een hoge relatieve luchtvochtigheid kan een witte nevel ontstaan door een groot verschil tussen luchtinlaat- en luchtuitlaattemperatuur tijdens het Koelen.
- Wanneer de airconditioner weer start in de bedrijfsmodus Verwarmen kan er een witte nevel ontstaan door vocht dat tijdens het ontdooien is vrijgekomen.

3. De airconditioner maakt vreemde geluiden.

- U kunt een zacht sissend geluid horen wanneer de compressor loopt of direct na het stoppen van de compressor. Dit geluid wordt veroorzaakt doordat het koelmiddel gaat circuleren of de circulatie van het koelmiddel stopt.
- U kunt ook een piepgeluid horen wanneer de compressor loopt of direct na het stoppen van de compressor. Dit wordt veroorzaakt door het effect van temperatuurwisseling, uitzetten en inkrimpen, op de kunststof delen.
- U kunt ook een geluid horen wanneer de stroom wordt ingeschakeld en het luchtuitblaasrooster naar zijn oorspronkelijke stand gaat.

4. Er komt stof uit de binnenunit.

- Dit is normaal en doet zich voor wanneer de airconditioner lange tijd niet is gebruikt of wanneer deze voor het eerst wordt gebruikt.

5. Er komt een vreemde geur uit de binnenunit.

- Dit wordt veroorzaakt doordat de geuren van bouwmaterialen, meubilair of rook door de binnenunit worden aangezogen en worden verspreid.

6. De airconditioner gaat vanuit Koelen of Verwarmen in Alleen Ventileren werken.

- Wanneer de temperatuur in de ruimte de op de airconditioner ingestelde temperatuur heeft bereikt, stopt de compressor automatisch en gaat de airconditioner over op Alleen Ventileren. De compressor start weer wanneer de temperatuur in de ruimte stijgt (bij Koelen) of daalt (bij Verwarmen) tot de vooraf ingestelde waarde.

7. Tijdens Koelen kan zich bij een hoge relatieve luchtvochtigheid (hoger dan 80%) condens vormen op het oppervlak van de binnenunit. Stel de horizontale lamel in op de maximum geopende stand en selecteer de hoge "HIGH" ventilatorsnelheid.

8. Verwarmen.

- De airconditioner neemt warmte op van de buitenunit en leidt deze tijdens de bedrijfsmodus Verwarmen verder via de binnenunit. Wanneer de buitentemperatuur daalt zal ook de warmte die door de airconditioner wordt opgenomen, verminderen. Tegelijkertijd neemt de opwarming via de airconditioner toe ten gevolge van een groter verschil tussen de binnen- en buitentemperatuur. Wanneer de ruimte onvoldoende verwarmd kan worden door de airconditioner, wordt geadviseerd een extra verwarmingselement te plaatsen.

9. Automatische herstart.

- Bij een spanningsonderbreking tijdens de werking van de unit wordt deze volledig uitgeschakeld.
  De airconditioner is voorzien van een Automatische herstartfunctie. Hierdoor blijven bij een spanningsonderbreking alle ingestelde waarden bewaard in het geheugen en start de unit automatisch wanneer de stroomvoorziening weer is hersteld.

K STORINGEN VERHELPEN

Storingen en Oplossingen

PROBLEEM

Zet bij een van de volgende problemen de airconditioner onmiddellijk uit en schakel de stroom uit. Neem contact op met uw leverancier.

- Zekering slaat steeds door of de hoofdschakelaar springt regelmatig op "uit".
- Er is water of een andere vloeistof in de airconditioner gelopen.
- De afstandsbediening werkt niet of niet goed.
- Andere abnormale situaties.
- Het bedrijfsmodus indicatielampje knippert elke seconde 5 maal. Dit wordt zelfs niet verholpen wanneer de stroom uit- en weer ingeschakeld wordt.

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Unit start niet	Stroomonderbreking	Wacht tot stroomonderbreking verholpen is.
	Stekker van unit zit misschien niet meer in stopcontact.	Controleer of de stekker goed in het stopcontact zit.
	Zekering is misschien doorgeslagen.	Vervang de zekering / reset relais / reset stroomonderbreker
	Batterij in afstandsbediening is misschien leeg.	Vervang de batterij
	Afstand afstandsbediening tot ontvanger op de binnenunit is meer dan 6 tot 7 meter of er bevinden zich obstakels tussen de afstandsbediening en de ontvanger.	Maak afstand korter. Verwijder eventuele obstakels. Richt de afstandsbediening op de ontvanger van de binnenunit.
	De tijd die u met de timer heeft ingesteld is niet juist.	Wacht of annuleer de timer instelling.
Unit koelt of verwarmt de ruimte niet goed, terwijl er wel lucht uit de airconditioner stroomt	Temperatuur is niet juist ingesteld.	Stel temperatuur goed in. Zie Hoofdstuk E "Werken met afstandsbediening" voor details.
	Luchtfilter is geblokkeerd.	Maak het luchtfilter schoon.
	Deuren of ramen in de ruimte zijn niet gesloten.	Sluit de deuren of de ramen.
	Luchtinlaat of -uitlaat van binnenunit is geblokkeerd.	Zorg er eerst voor dat obstakels worden verwijderd. Herstart daarna de unit.
	De 3-minuten tijdvertraging van de compressor is in werking.	Wacht.
	De buitenunit wordt ontdooid.	
Ventilatorsnelheid kan niet worden gewijzigd	Airconditioner staat in de "Auto" stand	Ventilatorsnelheid kan alleen worden gewijzigd in de stand "Verwarmen", "Koelen" en "Ventileren"
	Airconditioner staat in de stand "Drogen"	
TEMP. indicatie wordt niet getoond	Airconditioner staat in de stand "Ventileren"	Temperatuur kan niet in de stand "Ventileren" worden ingesteld

Wanneer het probleem blijft bestaan, neem dan contact op met uw leverancier. Geef een goede omschrijving van het probleem en vermeld het typenummer van de unit.

LET OP!
Laat eventuele reparaties aan het apparaat alleen uitvoeren door een erkend airconditioning monteur.

L GARANTIEBEPALINGEN

U krijgt op de airconditioner 24 maanden garantie vanaf de aankoopdatum. Binnen deze periode worden alle materiaal- en fabricagefouten kosteloos verholpen. Hierbij gelden de volgende regels:

1. Alle verdere aanspraken op schadevergoeding, inclusief gevolgschade wijzen wij uitdrukkelijk af.
2. Reparatie of vervanging van onderdelen binnen de garantietermijn leidt niet tot verlenging van de garantie.
3. De garantie geldt niet wanneer veranderingen zijn aangebracht, niet-originele onderdelen zijn gemonteerd of reparaties zijn verricht door derden.
4. Onderdelen die aan normale slijtage onderhevig zijn, zoals het filter, vallen buiten de garantie.
5. De garantie geldt uitsluitend als u de originele, gedateerde aankoopbon overlegt en als daarop geen veranderingen zijn aangebracht.
6. De garantie geldt niet bij schade ontstaan door handelingen die afwijken van die in de gebruiksaanwijzing of door verwaarlozing.
7. De verzendkosten en het risico van het opsturen van de airconditioner of onderdelen daarvan, komen altijd voor rekening van de koper.
8. Schade, veroorzaakt door het niet gebruiken van de geschikte filters, valt buiten de garantie.
9. Het verlies van koelmiddel en/of lekkage ten gevolge van ondeskundig aansluiten / het ontkoppelen van de units door niet gekwalificeerde personen valt niet onder de garantiebepalingen die op dit product van toepassing zijn. Schade aan apparaten die geïnstalleerd, gekoppeld en / of ontkoppeld niet conform lokale regels en wetgeving en / of conform deze installatiehandleiding vallen niet onder de garantiebepalingen die op dit product van toepassing zijn.

In het geval van reparaties, raadpleeg uw dealer indien deze instructies geen oplossing bieden. Zorg ervoor dat in het uitzonderlijke geval van een noodzakelijke ontkoppeling dit te allen tijde door een gekwalificeerde en geautoriseerde professional gedaan wordt volgens uw lokale wetten en regelgeving.

M TECHNISCHE GEGEVENS

Model		TS 226	TSCS 226	TSCS 232
Type airconditioner		Wandmodel airconditioner		
Koelcapaciteit nominaal *	W	2600		3200
EE Klasse*		A		
EER*		3.22	3.22	3.23
Verwarmingscapaciteit nominaal *	W	2800	2800	3200
Verwarmingsvermogen		A		
COP*		3.63		3.60
Ontvochtigingscapaciteit **	L / 24 h	24	24	26
Energieverbruik koelen	kW	0.81	0.81	0.99
Energieverbruik verwarmen	kW	0.77	0.77	0.89
Jaarlijks energieverbruik	kWh	405	405	495
Stroomvoorziening	V / Hz / Ph	230~ / 50 / 1		
Stroom (nom.)	A	3.7/3.5	3.7/3.7	4.6
Max. stroom	A	5.5	5.5	7.0
Luchtstroom **	m3/h	480/380/330	480/380/330	580/500/400
Voor ruimtes tot**	m3	65-90	65-90	80-100
Compressor type		Roterende		
Ventilatorsnelheden		3		
Thermostatisch bereik	ºC	17 - 30		
Werkingsgebied	ºC	-5 - +43		
Handmatige / mechanische / elektronische regeling		Elektronische afstandsbediening		
Afstandsbediening Ja / Nee		J		
Luchtfilter type(s)		Scherm, actief koolfilter		
Koudemiddel type / vulling	K / g	R410A / 620	R410A / 730	R410A / 790
Diameter koudemiddelbuis Vloeistof - Gas	mm	6,35/9,53	Snelkoppeling	Snelkoppeling
Normale zuig- / losdruk (max)	bar	8 / 26 (15 / 42)		
Afmetingen binnenunit (BxHxD)	mm	790x275x190		
Afmetingen buitenunit (BxHxD)	mm	700x535x235	700x535x235	780x540x250
Nettogewicht binnenunit	kg	9	13	14
Nettogewicht buitenunit	kg	25	25	26
Brutogewicht binnenunit	kg	11	16	17
Brutogewicht buitenunit	kg	27	29	28
Geluidsdrukniveau binnenunit	dB(A)	34/37/40	34/37/40	35/38/41
Geluidsdrukniveau buitenunit	dB(A)	53	53	54
Unit bescherming binnen	IP	IP20		
Unit bescherming buiten	IP	IP24		
Toelaatbaar vermogen zekering		T3.15A / 250V		

* EN 14511-2007

** Indicatief gebruiken

*** Vocht verwijderen bij 32°C, 80% RL

Defecte elektrische apparaten en batterijen horen niet bij het huisafval. Zorg voor een goede recycling waar mogelijk. Vraag eventueel uw gemeente of uw handelaar voor een deskundig recycling advies.

Milieu-informatie: Deze apparatuur bevat gefluoreerde broeikasgassen zoals opgenomen in het Protocol van Kyoto. De apparatuur mag alleen worden gerepareerd of gedemonteerd door professioneel, geschoold personeel.

Deze apparatuur bevat koelmiddel R410A in de hoeveelheid als aangegeven in bovenstaande tabel. Laat R410A niet ontsnappen in de atmosfeer: R410A is een gefluoreerd broeikasgas met een broeikasgaseffect (GWP) = 1975.

Internet:
Om u nog beter van dienst te zijn kunt u de meest recente versie van de gebruikers-, installatie- en/of service handleiding downloaden op www.tectroweb.com

Bäste kund,

Grattis till ditt köp av din Tectro luftkonditioneringsapparat. Du har köpt en högkvalitativ produkt som du med rätt användning kommer att kunna glädjas åt i många år.

Läs först igenom denna bruksanvisning för att säkerställa maximal livstid för din luftkonditioneringsapparat.

Å tillverkarens vägnar tillhandahåller vi 24 månaders garanti på alla defekter på material och utförande. Lycka till med din luftkonditioneringsapparat!

Med vänlig hälsning,

PVG International b.v.

Kundtjänstavdelningen

1. BÖRJA MED ATT LÄSA IGENOM ANVISNINGARNA FÖR ANVÄNDNING.

2. KONTAKTA FÖRSÄLJAREN OM DET ÄR NÅGOT DU UNDRAR ÖVER.

INNEHÅLL

A SÄKERHETSANVISNINGAR

B. NAMN PÅ DELAR

C. DRIFTSTEMPERATUR

D. MANUELL ANVÄNDNING

E. ANVÄNDNING MED FJÄRRKONTROLL

F. OPTIMAL ANVÄNDNING

G. JUSTERA LUFTFLÖDESRIKTNING

H. SÅ HÄR FUNGERAR LUFTKONDITIONERINGSAPPARATEN

I. UNDERHÅLL

J. TIPS OM ANVÄNDNING

K. TIPS OM FELSÖKNING

L. GARANTIVILLKOR

M. TEKNISKA DATA

LÄS DENNA BRUKSANVISNING

I bruksanvisningen hittar du många nyttiga tips om hur du använder och sköter din luftkonditioneringsapparat på rätt sätt. Du hittar många svar på vanliga problem i kapitlet Tip om felsökning. Om du först läser igenom kapitel K “Tips om felsökning”, behöver du kanske inte ringa efter service.

A SÄKERHETSANVISNINGAR

Installera endast enheten om den uppfyller kraven i lokala/nationella lagar, förordningar och standarder. Den här produkten är avsedd att användas som luftkonditionering i bostäder och är endast avsedd för användning på torra platser, under normala hushållsförhållanden, inomhus i vardagsrum, kök och garage. Kontrollera elnätets spänning och frekvens. Enheten lämpar sig enbart för jordade uttag, anslutningsspänning 230 V~/ 50 Hz.

VIKTIGT

- Enheten MÅSTE alltid ha en jordad anslutning. Om strömkällan inte är jordad får du inte ansluta enheten. Kontakten måste alltid vara lättåtkomlig när enheten är ansluten. Läs noga igenom denna bruksanvisning och följ instruktionerna.
- Klimatanläggningen innehåller köldmedia och kan bli klassad som tryck/kyl utrustning. Kontakta därför alltid en auktoriserad kylmontör för service, installation och underhåll av klimatanläggningen. Klimatanläggningen ska inspekteras och kontrolleras årligen av auktoriserad kylmontör. Garantin är ogiltig vid skador orsakade av försummelse eller aktiviteter som skiljer sig från de som omnämns i den här instruktionsboken.

Innan du ansluter enheten ska du kontrollera följande:

- Spänningsförsörjningen måste matcha elnätsspänningen som anges på märkplåten.
- Uttaget och strömkällan måste lämpa sig för den ström som anges på märkplåten.
- Kontakten på enhetens sladd måste passa i vägguttaget.
- Enheten måste placeras på en plan och stabil yta.

Strömkällan till enheten måste kontrolleras av en kvalificerad professionell person om du har några tvivel angående kompatibiliteten.

- Den här enheten tillverkas enligt CE-säkerhetsstandarder. Trots detta bör du ändå vara försiktig, precis som med alla elektriska enheter.
- Täck inte över luftintaget eller gallret vid uttaget.
- Låt aldrig enheten komma i kontakt med kemikalier.
- Spreja aldrig enheten med vatten och sänk aldrig ned den i vatten. Stäng av enheten och koppla bort strömmen ifall vatten tränger in i inomhusenheten.
- För inte in händer, fingrar eller några föremål i enhetens öppningar.
- Använd aldrig förlängningssladd för att ansluta enheten till strömkällan. Om det inte finns något lämpligt, jordat vägguttag i närheten kan du få ett installerat av en kvalificerad elektriker.
- Reparationer bör endast utföras av kvalificerade servicetekniker eller din leverantör. Följ instruktionerna för användning och underhåll i den här enhetens användarhandbok.
- Dra alltid ut kontakten ur vägguttaget när enheten inte används.
- En skadad strömsladd eller kontakt måste alltid ersättas av en kvalificerad elektriker eller din leverantör.
- Starta/stoppa inte luftkonditioneringsapparaten genom att sätta i/dra ut strömkontakten. Använd endast de specifika knapparna på luftkonditioneringsapparaten eller fjärrkontrollen.
- Täck inte över luftkonditioneringsapparaten när den är i drift. Dra alltid ut strömkontakten innan du öppnar enheten.
- Dra alltid ut strömkontakten när du ska rengöra luftkonditioneringsapparaten eller vid service.
- Placera inga gasbrännare, kaminer och/eller spisar i luftflödet.
- Använd inte knapparna och vidrör inte luftkonditioneringsapparaten med våta händer.

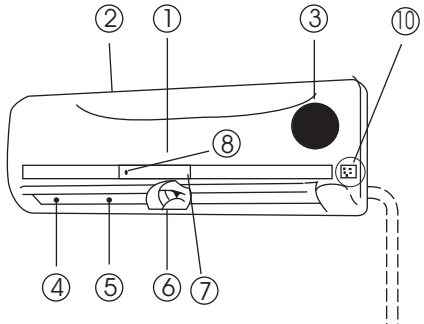
- Tänk på att utomhusenheten avger ljud när den används. Detta kan strida mot lokala bestämmelser. Det är användarens ansvar att kontrollera och säkerställa att utrustningen efterlever alla lokala bestämmelser.
- Denna apparat är inte avsedd för användning av personer (inklusive barn) med minskade fysiska, sensoriska eller mentala möjligheter, eller som saknar erfarenhet och kunskap, såvida de inte fått vägledning eller instruktioner vad gäller användning av apparaten av en person som ansvarar för deras säkerhet.
- Barn bör övervakas för att garantera att de inte leker med apparaten.
- Det är tillrådligt att undvika det direkta luftflödet.
- Drick aldrig dräneringsvattnet från luftkonditioneringsapparaten.
- Gör inga ingrepp eller modifieringar i enheterna. Ta inte bort isolerings material.

OBSERVERA!

- Använd inte enheten om strömsladden, kontakten, höljet eller kontrollpanelen är sönder.
- Underlåtelse att följa instruktionerna kan leda till att enhetens garanti upphör att gälla.

B NAMN PÅ DELAR

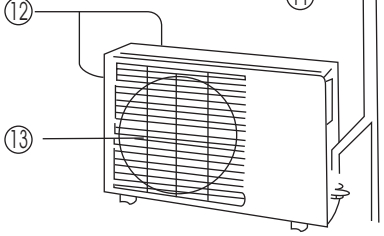
INOMHUSENHET



Inomhusenhet

① Frontpanel
② Luftinlopp
③ Luftfilter (bakom frontpanel)
④ Luftutlopp
⑤ Galler för horisontellt luftflöde
⑥ Jalusi för vertikalt luftflöde
⑦ Displaypanel
⑧ Signalmottagare för fjärrkontroll
⑨ Fjärrkontroll (se kapitel E för mer detaler om användning)
Manuell kontrollknapp (auto/kylning)

UTOMHUSENHET



Utomhusenhet

⑪ Anslutningsrör, dräneringsslang
(TS 226 anslutningsrör medföljer inte)
⑫ Luftinlopp (sida och bakre)
Luftutlopp

fig. 1

Driftindikatorlampan blinkar snabbt (fem gånger per sekund) när säkerhetsbrytaren aktiveras.

OBS!

Alla bilder i denna bruksanvisning och på förpackningen är endast avsedda som illustrationer och förklaringar. De kan skilja sig något från den luftkonditioneringsapparat som du har köpt.
Det är den faktiska utformningen som gäller.

FUNKTIONSINDIKATORER PÅ INOMHUSENHETENS DISPLAYPANEL

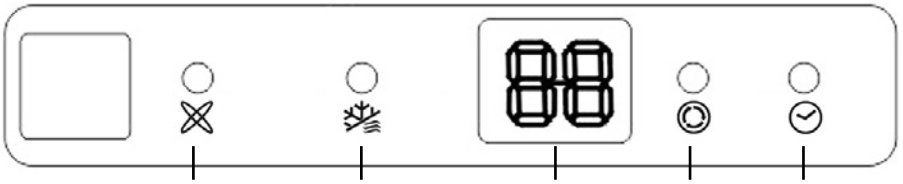


fig. 2

① AUTO-indikatorlampa
Denna indikatorlampa tänds när luftkonditioneringsapparaten befinner sig i driftläget AUTO.

② AVFROSTNINGS-indikatorlampa
Denna indikatorlampa tänds när luftkonditioner ingsapparaten startar den automatiska avfrostningen eller när varmluftskontrollfunktionen aktiveras i uppvärmningsläget.

③ TEMPERATUR-indikatorlampa
Visar temperaturinställningar då luftkonditioneringsapparaten är i drift.

④ DRIFT-indikatorlampa
Denna indikatorlampa blinkar när strömmen slagits på och lyser då enheten är i drift.

⑤ TIMER-indikatorlampa
Denna indikatorlampa tänds när TIMER är inställd PÅ/AV.

C DRIFTTEMPERATUR

Kylning, uppvärmning och avfuktning är som mest effektivt vid följande in- och utomhustemperaturer:

Läge / Temperatur	Kylning	Uppvärmning	Avfuktningsdrift
Rumstemperatur	17°C - 32°C	10°C - 27°C	17°C - 32°C
Utomhustemperatur	18°C - 43°C	-6°C - 24°C	11°C - 43°C

fig. 3

FÖRSIKTIGHET

- Om luftkonditioneringsapparaten används utanför ovanstående temperaturintervall, kan vissa säkerhetsbrytare aktiveras och få enheten att fungera bristfälligt.
- Rummets relativa luftfuktighet lägre än 80 %. Om luftkonditioneringsapparaten används i rum där den relativa luftfuktigheten överstiger 80 %, kan det bildas kondens på luftkonditioneringsapparatens hölje. Ställ in jalusin för vertikalt luftflöde i dess maximala vinkel (vertikalt mot golvet) och ställ in fläktläget på HIGH (hög).
- För att luftkonditioneringsapparaten ska ge maimal effekt, stäng alltid dörrar och fönster under kylning eller uppvärmning.

D MANUELL ANVÄNDNING

Du kan styra luftkonditioneringsapparaten manuellt på själva enheten eller med den medföljande fjärrkontrollen. För användning med fjärrkontrollen, se kapitel E "Användning med fjärrkontroll". Om fjärrkontrollen inte används fungerar luftkonditioneringsapparaten endast i AUTO-läget. För användning utan fjärrkontroll, följ dessa instruktioner:

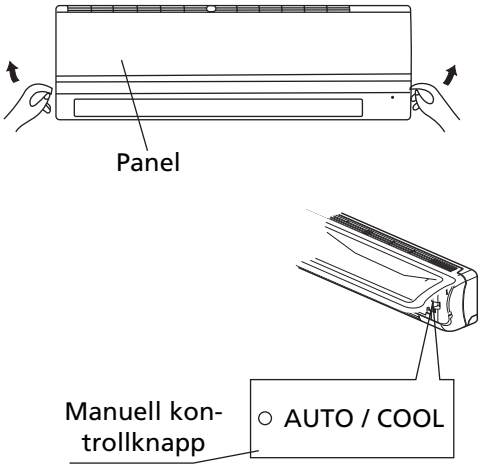


fig. 4

1. Öppna och lyft upp frontpanelen till en vinkel där den stannar kvar med ett klickande ljud.
2. En tryckning på den manuella kontrollknappen startar AUTO-drift.
3. Stäng panelen ordentligt till dess ursprungliga stängda position.

FÖRSIKTIGHET

- När du trycker på den manuella knappen, ändras driftläget i följande ordningsföljd: AUTO, KYLNING, AV.
- Tryck två gånger så arbetar enheten i forcerat kylningsläge inom 5 sekunder. Detta är endast avsedd för tester.
- En tredje tryckning avbryter driften och stänger av luftkonditioneringsapparaten.
- Du återställer fjärrkontrollens funktion genom att använda fjärrkontrollen direkt.

E ANVÄNDA FJÄRRKONTROLL

OBS!

- Rikta alltid fjärrkontrollen mot mottagaren på inomhusenheten. Se till att det inte finns några hinder mellan fjärrkontrollen och mottagaren på inomhusenheten. Annars kan mottagaren inte fånga upp signalen från fjärrkontrollen och luftkonditioneringsapparaten kan inte fungera ordentligt.
- Max. räckvidd för fjärrkontrollen är cirka 6-7 meter.

OBS!

Håll fjärrkontrollen så att dess signal kan nå enhetens mottagare. När du väljer timerdrift, skickar fjärrkontrollen automatiskt en signal till inomhusenheten vid den angivna tidpunkten. Om du håller fjärrkontrollen i en position som förhindrar tillräcklig signalöverföring, kan en tidsfördröjning på upp till 15 minuter inträffa.

Fjärrkontrollens funktionsknappar

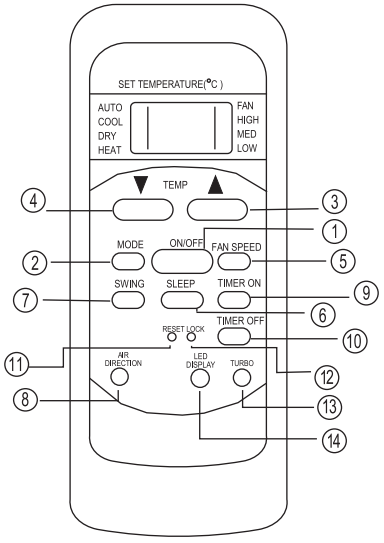


fig. 5

① **On/Off (på/av):** Tryck på denna knapp för att starta driften. Tryck en gång till på denna knapp för att stoppa driften.

② **Mode (läge):** Varje gång du trycker på denna knapp, väljs ett läge i ordningsföljden AUTO COOL DRY HEAT FAN (auto/kylning/avfuktning/uppvärmning/fläkt) enligt följande figur:

AUTO → COOL → DRY → HEAT → FAN

③ **▲-knapp:** Tryck på knappen för att öka inomhustemperaturinställningen till 30°C.

④ **▼-knapp:** Tryck på knappen för att sänka inomhustemperaturinställningen till 17°C.

⑤ **Fan (fläkt):** Med denna knapp väljer du fläkthastighet. Varje gång du trycker på knappen väljs en fläkthastighet i ordningsföljden AUTO, LOW, MED HIGH Auto (auto, låg, medel, hög, auto). När du väljer läget AUTO eller DRY, regleras fläkthastigheten automatiskt och du kan inte ställa in den själv.

⑥ **SLEEP-knapp:** Tryck på denna knapp för att försätta enheten i energisparläge. Tryck en gång till för att annullera funktionen. Denna funktion kan bara användas i lägena KYLNING, UPPVÄRMNING och AUTO och håller den mest behagliga temperaturen åt dig. **OBS!** När enheten körs i driftläget SLEEP (sömn), annulleras detta om du trycker på den andra knappen.

⑦ **Swing (sväng):** Tryck på SWING-knappen för att aktivera svängfunktionen. Tryck en gång till på knappen för att stoppa.

⑧ **Air direction (luftriktning):** Tryck på denna knapp för att ändra jalusins svängningsriktning. Jalusins svängningsriktning är 6° för varje tryckning. När jalusin svänger vid en viss vinkel som skulle påverka luftkonditioneringsapparatens kylnings- eller uppvärmningseffekt, ändrar den automatiskt svängningsriktning . Ingen symbol visas i displayområdet när du trycker på denna knapp.

⑨ **Timer on (timer på):** Tryck på denna knapp för att initiera funktionen för automatisk påslagning vid en viss tid. Varje tryckning ökar den automatiska timerinställningen med 30-minuters steg. När inställningstiden visar 10Hr (10 timmar), ökar varje tryckning den automatiska timerinställningen med 60-minuters steg. Du annullerar det automatiska påslagningsprogrammet genom att fortsätta att trycka på knappen tills inget visas.

Timer off (timer av): Tryck på denna knapp för att initiera funktionen för automatisk avstängning vid en viss tid. Varje tryckning ökar den automatiska timerinställningen med 30-minuters steg. När inställningstiden visar 10Hr (10 timmar), ökar varje tryckning den automatiska timerinställningen med 60-minuters steg. Du annullerar det automatiska avstängningsprogrammet genom att fortsätta att trycka på knappen tills inget visas.

⑪ **RESET-knapp:** När du trycker på den nersänkta RESET-knappen, annulleras alla befintliga inställningar och kontrollen återställs till grundinställningarna.

⑫ **LOCK-knapp:** När du trycker på den nersänkta LOCK-knappen, låses alla befintliga inställningar och fjärrkontrollen godtar inga andra åtgärder än låsfunktionen. Tryck en gång till för att annullera låsläget.

TURBO-knapp: Tryck på denna knapp i läget KYLNING så kyler luftkonditioneringsapparaten extra kraftfullt. Tryck en gång till för att annullera TURBO-funktionen.

⑭ **LED DISPLAY-knapp:** Tryck på denna knapp för att rensa sifferdisplayen I luftkonditioneringsapparaten. Tryck en gång till för att aktivera den (ej möjligt för enheter som saknar denna funktion).

Indikatorernas namn och funktioner på fjärrkontrollen

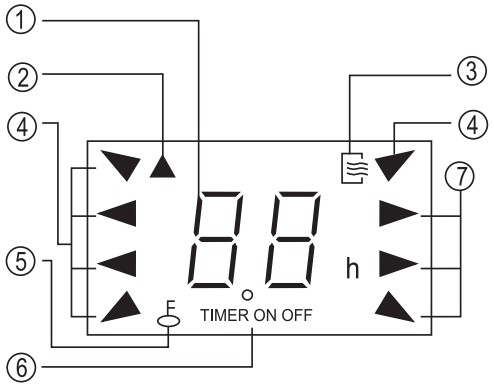


fig. 6

Displaypanel

① **DIGITAL DISPLAY-område:**
Detta område visar den inställda temperaturen. I TIMER-läget visas timerns på/av-inställning. I läget FLÄKT visas inget.

② **ÖVERFÖRINGS-indikator:**
Denna indikator tänds när fjärrkontrollen överför signaler till inomhusenheten.

③ **PÅ/AV-indikator:** Denna symbol visas när enheten sätts på med fjärrkontrollen, och försvinner när enheten stängs av.

④ **DRIFT-indikator:** När du trycker på lägesknappen MODE, visas aktuellt driftläge - AUTO COOL DRY HEAT (auto/kilning/avfuktning/uppvärmning) (endast kylning för modeller utan uppvärmningsfunktion).

⑤ **LÅS-indikator:**
LÅS-displayen visas när du trycker på LOCK-knappen. Tryck på LOCK-knappen för att rensa displayen.

⑥ **TIMER DISPLAY-indikator:**
Detta display-område visar inställningarna för TIMER. Om endast starttid för drift är inställd visas TIMER ON. Om endast stopptid för drift är inställd visas TIMER OFF. Om båda funktioner är inställda visas TIMER ON-OFF, som indikerar att du valt att ställa in både start- och stopptid.

⑦ **FLÄKTHASTIGHETS-indikator:**
Tryck på knappen FAN SPEED för att välja önskad fläkthastighet (Auto-Låg-Med-Hög). Ditt val visas i LCD-fönstret, förutom vid automatisk fläkthastighet.

OBS!
Alla poster som visas i fig.6 är avsedda att tydliggöra. Men under den faktiska driften är det bara de relevanta funktionsposterna som visas på displaypanelen.

Använda fjärrkontroll

Sätta i/byta ut batterier

Använd två alkaliska torrbatterier (AAA/LR03).
Använd inte laddningsbara batterier.

1. Ta bort batteriluckan baktill på fjärrkontrollen genom att dra den i pilens riktning på luckan.
2. Sätt i de nya batterierna. Se till att polerna (+) och (-) på batterierna vänds rätt.
3. Sätt tillbaka luckan genom att skjuta den tillbaka på plats.

OBS!
- När batterierna är urtagna, raderar fjärrkontrollen alla programmerade inställningar. När du har satt in nya batterier måste du programmera om fjärrkontrollen.
- När du byter batterier ska du inte använda gamla batterier eller blanda batterier av olika typer. Det kan orsaka felfunktion hos fjärrkontrollen.
- Om du inte ska använda fjärrkontrollen på flera veckor ska du ta ur batterierna. I annat fall kan läckande batterisyra skada fjärrkontrollen.
- Genomsnittlig batterilivslängd är 6 månader vid normal användning.
- Byt batterier då du inte hör någon svarssignal från inomhusenheten eller då överföringsindikatorn inte visas.
- Blanda aldrig nya och gamla batterier. Använd aldrig olika batterityper (t.ex. alkaliska och mangandioxid) samtidigt.

AUTOMATISK DRIFT

När luftkonditioneringsapparaten är klar för användning (kontrollera att enheten är ansluten till nätströmmen och att vägguttaget fungerar), slå på strömmen. Driftindikatorlampan på displaypanelen på inomhusenheten börjar blinka.

1. Använd knappen **Mode** (läge) för att välja AUTO.
2. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att ställa in önskad rumstemperatur.
3. Tryck på **On/Off**-knappen för att starta luftkonditioneringsapparaten. Driftan på displaypanelen på inomhusenheten tänds. Driftläget är AUTO. FLÄKTHASTIGHETEN regleras automatiskt.
4. Tryck en gång till på **On/Off** för att stoppa driften.

OBS!

- I läget AUTO kan luftkonditioneringsapparaten logiskt välja mellan lägena COOL (kylning), FAN (fläkt), HEAT (uppvärmning) och DRY (avfuktning) genom att känna av skillnaden mellan den faktiska omgivningsrumstemperaturen och den inställda temperaturen på fjärrkontrollen.
- Om läget AUTO inte känns rätt för dig, kan du välja önskat läge manuellt.

KYLNING, UPPVÄRMNING OCH ENDAST FLÄKT

1. Om du inte är nöjd med läget AUTO kan du manuellt förbikoppla inställningarna med hjälp av lägena för KYLNING, AVFUKTNING, UPPVÄRMNING (uppvärmning gäller endast värmepumpenheter) eller ENBART FLÄKT som du får fram genom att trycka på knappen ②.
2. Tryck på knappen ▲ eller ▼ (③ och ④) för att ställa in önskad rumstemperatur.
3. Tryck på **Fan**-knappen ⑤ för att välja AUTO, HIGH (hög), MED (medel) eller LOW (låg) för fläktläget.
4. Tryck på **On/Off**-knappen ①. Driftlampan tänds och luftkonditioneringsapparaten startar enligt dina inställningar. Tryck en gång till på **On/Off** ① för att stoppa driften.

OBS!
Läget FAN ONLY (enbart fläkt) kan inte användas för att reglera temperaturen. I detta läge är endast steg 1, 3 och 4 tillämpliga.

AVFUKTNING

1. Tryck på **Mode** -knappen ② för att välja DRY (avfuktning).
2. Tryck på knappen ▲ eller ▼ (③ och ④) för att ställa in önskad temperatur.
3. Tryck på **On/Off**-knappen ①. Driftlampan tänds och luftkonditioneringsapparaten startar i avfuktningsläget. Tryck en gång till på On/Off ① för att stoppa driften.

OBS!
På grund av skillnaden mellan enhetens inställda temperatur och den faktiska inomhustemperaturen, kommer luftkonditioneringsapparaten i avfuktningsläge att automatiskt köra många gånger utan att köra lägena för kylning eller enbart fläkt.

TIMERDRIFT

Tryck på knappen Timer on/off (⑨ and) för att ställa in påslagnings- och avstängningstid för enheten. Den effektiva drifttiden som fjärrkontrollen ställer in för timerfunktionen är begränsad till en period mellan 0,5 och högst 24 timmar.

1. Ställa in START-tid.

1.1 Tryck på knappen **Timer on** ⑨. Fjärrkontrollen visar **ON TIMER**, den senaste inställda starttiden och signalen "**h**" visas på timerdisplayområdet. Nu kan du på nytt ställa in den tid då driften ska STARTA.

1.2 Tryck en gång till på knappen **Timer on** ⑨ för att ställa in önskad starttid för enheten.

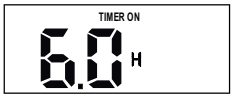
1.3 När du har ställt in **Timer on**, är det en halv sekunds fördröjning innan fjärrkontrollen överför signalen till luftkonditioneringsapparaten.

2.2. Ställa in STOPP-tid.

2.1 Tryck på knappen **Timer off** . Fjärrkontrollen visar **OFF TIMER** och den senaste inställda stopptiden i timmar visas på timerdisplayområdet. Nu kan du på nytt ställa in den tid då driften ska STOPPA.

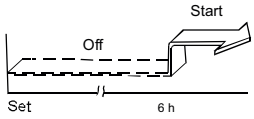
2.2 Tryck en gång till på knappen **Timer off** för att ställa in den tid då du vill stoppa driften.

2.3 När du har ställt in **Timer off**, är det en halv sekunds fördröjning innan fjärrkontrollen överför signalen till luftkonditioneringsapparaten.



Exempel på timerinställning

För att starta luftkonditioneringsapparaten om 6 timmar:



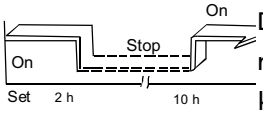
1. Tryck på knappen TIMER ON. Den senast inställda starttiden och signalen "h" visas på displayen.
2. Tryck på knappen TIMER ON för att visa "6:0h".
3. Vänta i en sekund tills den digitala displayen visar temperaturen igen. Indikatorn "TIMER ON" visas fortfarande och denna funktion är aktiverad.

Kombinerad timer

(samtidig inställning av både TIMER ON (på) och OFF (av).

TIMER OFF --> TIMER ON

(På --> Stopp --> Starta drift)



Denna funktion är praktisk när du vill att luftkonditioneringsapparaten ska stoppa när du gått och lagt dig, och starta igen när du vaknar på morgonen eller när du kommer hem från jobbet.

fig. 7

Exempel:

För att stoppa luftkonditioneringsapparaten 2 timmar efter inställning, och starta den igen 10 timmar efter inställning:

1. Tryck på knappen TIMER OFF.
2. Tryck en gång till på knappen TIMER OFF för att visa 2.0h på TIMER OFF-displayen.
3. Tryck på knappen TIMER ON.
4. Tryck en gång till på knappen TIMER ON för att visa 10h på TIMER ON-displayen.
5. Vänta i en sekund tills den digitala displayen visar temperaturen igen. Indikatorn "TIMER ON/OFF" visas fortfarande och denna funktion är aktiverad.

OBS!

- Om samma tid ställts in både för START och STOPP, ökar stopptiden automatiskt med en halvtimme (den inställda tiden understiger 10 timmar) eller en timme (den inställda tiden överstiger 10 timmar).
- Du ändrar timers påslagnings/avstängningstid genom att trycka på motsvarande TIMER-knapp och återställa tiden.
- Inställningstiden är relativ tid. Med det menas att den inställda tiden baseras på den aktuella tiden.

VARNING

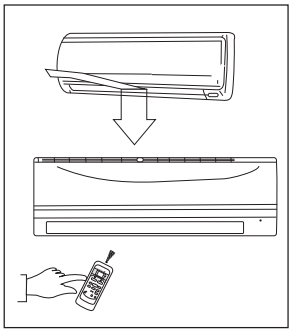
- Utsätt inte fjärrkontrollen för någon form av vätska.
- Skydda fjärrkontrollen mot höga temperaturer och utsätt den inte för strålning.
- Utsätt inte inomhusenhetens mottagare för direkt solljus, det kan leda till felfunktion hos luftkonditioneringsapparaten.
- Blanda aldrig nya och gamla batterier. Använd aldrig olika batterityper (t.ex. alkaliska och mangandioxid) samtidigt.

F OPTIMAL DRIFT

För att erhålla optimal prestanda måste du tänka på följande:

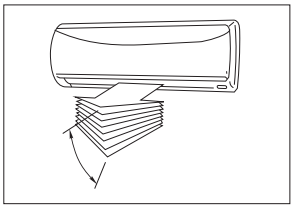
- Justera luftflödesriktningen rätt så att den inte är direkt riktad mot personer.
- Justera temperaturen till den skönaste nivån. Ställ inte enheten på överdrivna temperaturnivåer.
- Stäng dörrar och fönster, annars kan den önskade effekten försämras.
- Använd knappen TIMER ON på fjärrkontrollen för att välja en tid då du vill starta din luftkonditioneringsapparat.
- Placera inga föremål nära luftinlopp eller -utlopp, eftersom det kan försämra luftkonditioneringsapparatens effektivitet och leda till att den stoppar. Se till att det inte finns några hinder som blockerar luftflödet. Luftflödet måste obehindrat kunna nå ut i hela rummet. Dessutom måste luftflödet obehindrat kunna nå luftkonditioneringsapparaten.
- Rengör luftfiltret regelbundet, annars kan kylnings-eller uppvärmningskapaciteten försämras. Du bör rengöra filtren varannan vecka.
- Använd inte enheten med den horisontella jalusin i stängt läge.

G JUSTERA LUFTFLÖDESRIKTNING



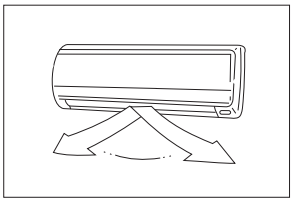
- Justera luftflödesriktningen ordentligt, annars kan det orsaka obehag eller ojämn rumstemperatur.
- Justera den horisontella jalusin med knapp ⑧ på fjärrkontrollen.
- Justera den vertikala jalusin manuellt.

Justera den vertikala luftflödesriktningen (upp - ner)
Luftkonditioneringsapparaten justerar automatiskt den horisontella luftflödesriktningen i enlighet med driftläget.



Så här ställer du in den vertikala luftflödesriktningen
Utför denna funktion medan enheten är i drift. Fortsätt att trycka på knappen AIR DIRECTION ⑧ på fjärrkontrollen för att flytta jalusin till önskad riktning.

- Justera den horisontella luftflödesriktningen till önskad riktning.
- Vid efterföljande användning ställs det horisontella luftflödet automatiskt in i den riktning som du justerade jalusin till genom att trycka på knappen AIR DIRECTION.



Så här ställer du in den horisontella luftflödesriktningen (vänster - höger)
Justera den vertikala jalusin manuellt med hjälp av spaken på vänster eller höger sida av den vertikala jalusiarmen (beroende på modell). När luftkonditioneringsapparaten är i drift och den vertikala jalusin befinner sig i en specifik position, för spaken på vänster (eller höger, beroende på modell) ände av luftutloppet till önskad position.

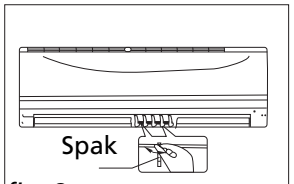


fig. 8

FÖRSIKTIGHET!
Var försiktig så att du inte vidrör fläkten bakom de vertikala jalusierna!

OBS!
Alla bilder i denna bruksanvisning och på förpackningen är endast avsedda som illustrationer och förklaringar. De kan skilja sig något från den luftkonditioneringsapparat som du har köpt.
Det är den faktiska utformningen som gäller.

För att automatiskt svänga luftflödesriktningen (upp - ner)
Utför denna funktion medan luftkonditioneringsapparaten är i drift.

- Tryck på knappen SWING ⑦ på fjärrkontrollen.
- Du avbryter funktionen genom att trycka en gång till på knappen SWING ⑦. Tryck på knappen AIR DIRECTION ⑧ för att låsa jalusin i önskad position.

FÖRSIKTIGHET

- Knapparna AIR DIRECTION och SWING inaktiveras då luftkonditioneringsapparaten inte är i drift (även då timern är inställd).
- Använd inte luftkonditioneringsapparaten under långa perioder med luftflödesriktningen inställd neråt i kylnings- eller avfuktningsläge. I annat fall kan kondens bildas utanpå den horisontella jalusin så att fukten droppar ner.
- Flytta inte den horisontella jalusin manuellt. Använd alltid knappen AIR DIRECTION ⑧ eller SWING ⑦. Om du flyttar denna jalusi manuellt kan den fungera bristfälligt under drift. Om jalusin inte fungerar som den ska, stoppa luftkonditioneringsapparaten och starta om den.
- Om luftkonditioneringsapparaten startas om genast efter det att den stoppats, rör sig den horisontella jalusin eventuellt inte på ungefär 10 sekunder.
- Den horisontella jalusins öppna vinkel ska inte vara alltför smalt inställd, eftersom kylnings- eller uppvärmningseffekten kan försämras på grund av ett alltför begränsat luftflödesområde.
- Använd inte enheten med den horisontella jalusin i stängt läge.
- När luftkonditioneringsapparaten ansluts till ström (initial ström), kan den horisontella jalusin avge ett ljud under 10 sekunder. Detta är normalt.

H SÅ HÄR FUNGERAR LUFTKONDITIONERINGSAPPARATEN

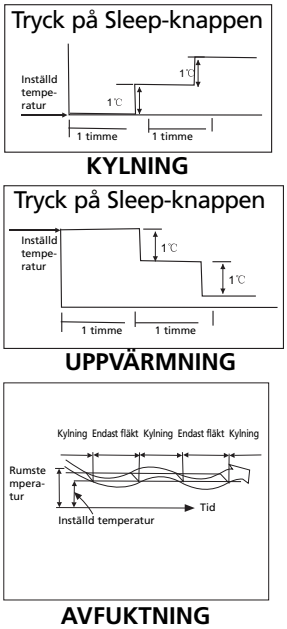


fig. 9

AUTOMATISK DRIFT

- När du ställer in luftkonditioneringsapparaten i läget AUTO (knapp ② på fjärrkontrollen), väljer den automatiskt KYLNING, UPPVÄRMNING eller ENDAST FLÄKT beroende på vilken temperatur du har valt och rumstemperaturen.
- Luftkonditioneringsapparaten reglerar automatiskt rumstemperaturen runt din inställda temperaturpunkt.
- Om läget AUTO inte passar dig, kan du välja önskad drift manuellt.

INSOMNINGS/EKONOMISK DRIFT

- Om du trycker på SLEEP-knappen ⑥ i något av lägena KYLNING, UPPVÄRMNING eller AUTO, ökar luftkonditioneringsapparaten automatiskt (kylning) eller minskar (uppvärmning) 1°C per timme. Den inställda temperaturen hålls stadig 2 timmar senare. Den visas i 5 timmar. Efter 5 timmar stopper enheten. Fläkthastigheten regleras automatiskt.

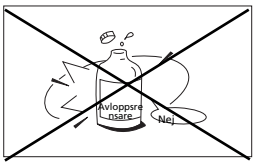
AVFUKTNING

- Avfuktningsläget väljerl automatiskt avfuktningsdrift baserad på skillnaden mellan den inställda temperaturen och den faktiska rumstemperaturen.
- Temperaturen regleras samtidigt som avfuktning sker genom upprepad påslagning/avstängning av kylning eller endast fläkt. Fläkthastigheten regleras automatiskt.
- I normalt kylningsläge avfuyktar luftkonditioneringsapparaten även luften.

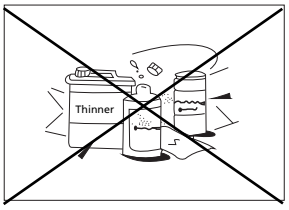
OBS!

När luftkonditioneringsapparaten avfuktar är det sannolikt att rumstemperaturen sjunker. Därför är det normalt att ett hygrostat uppmäter en högre **relativ** luftfuktighet.
Den **absoluta** luftfuktigheten i rummet sänks emellertid, beroende på mängden fukt som produceras i rummet (matlagning, personer osv.).

I UNDERHÅLL

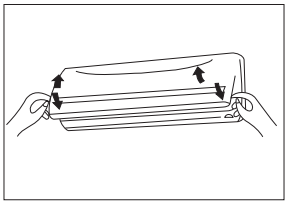


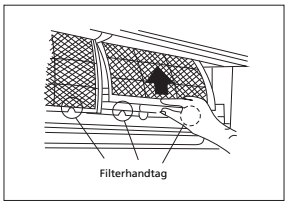
VARNING
Du måste stoppa luftkonditioneringsapparaten och koppla bort strömkällan före rengöring.



Rengöra inomhusenhet och fjärrkontroll

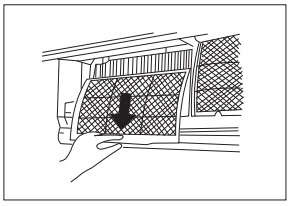
FÖRSIKTIGHET
- Använd en torr trasa för att torka av inomhusenhet och fjärrkontroll.
- Om inomhusenheten är mycket smutsig kan du använda en trasa som fuktats lätt med kallt vatten.
- Inomhusenhetens frontpanel kan tas av och rengöras med vatten. Torka därefter av den med en torr trasa.
- Använd inte en kemiskt behandlad trasa eller dammvippa för att rengöra enheten.
- Använd inte bensin, thinner, polerpulver eller liknande lösningsmedel för rengöring. De kan få plastytan att spricka eller deformeras.



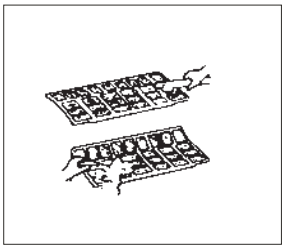


Rengör luftfiltret

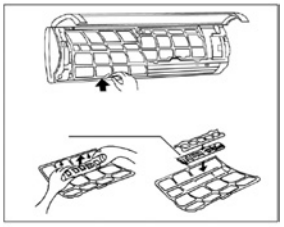
Ett igensatt luftfilter försämrar enhetens kylningskapacitet. Rengör filtret varannan vecka.



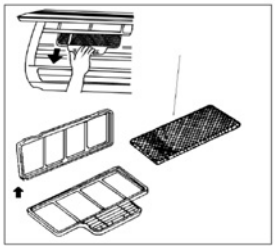
1. Lyft upp inomhusenhetens panel till den vinkel där den stannar kvar med ett klickande ljud.
2. Fatta tag i nätfilter handtag och lyft det en aning uppåt för att ta ut det från filterhållaren, och dra det sedan neråt.
3. Ta bort nätfilter från inomhusenheten.
   - Rengör nätfilter varannan vecka.
   - Rengör nätfilter med en dammsugare eller med vatten.



4. Det aktiva kolfiltret kan inte rengöras. När detta filter blivit smutsigt upphör det helt enkelt att filtrera bort obehaglig lukt. Då måste du byta ut filtret mot ett nytt filter (finns hos din återförsäljare). Du rekommenderas att byta ut filtret två gånger per säsong.
5. När du har satt tillbaka det aktiva kolfiltret i filterhållaren på nätfiltret, kan du sätta tillbaka nätfiltret i luftkonditioneringsapparaten.



6. Innan du sätter tillbaka luftfiltret måste du se till att det är helt torrt och utan defekter.
7. Sätt tillbaka luftuppfräschningsfiltret på plats.
8. För in luftfiltrets övre del i enhete. Var noga med att vänster och höger kant passar in ordentligt och sätt filtret på plats.



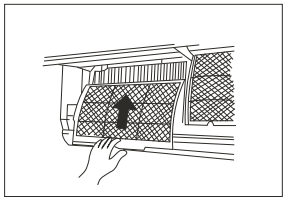


fig. 10

Underhåll

Om du inte tänker använda enheten på länge ska du göra följande:

1. Låta fläkten gå i cirka 6 timmar för att torka upp enhetens insida.
2. Stoppa luftkonditioneringsapparaten och koppla bort strömmen.
   Ta ut batterierna ur fjärrkontrollen.
3. Utomhusenheten kräver regelbundet underhåll och rengöring.
   Detta får endast utföras av en auktoriserad luftkonditioneringstekniker.

Kontroller före drift

- Kontrollera att inga sladdar är trasiga eller urdragna.
- Kontrollera att luftfiltret sitter på plats.
- Kontrollera att luftinlopp eller –utlopp inte är blockerade om luftkonditioneringsapparaten inte har använts på länge.

FÖRSIKTIGHET

- Rör inte vid enhetens metalldelar då du tar bort filtret. Du kan skada dig när du hanterar vassa metallkanter.
- Använd inte vatten för att rengöra insidan av luftkonditioneringsapparaten. Exponering för vatten kan förstöra isoleringen och skapa risk för möjlig elstöt.
- Vid rengöring av enheten, **kontrollera först att strömmen och kretsbrytaren är avstängd.**

J TIPS OM ANVÄNDNING

Följande händelser kan inträffa även under normal drift.

1. Skydd av luftkonditioneringsapparat.

Kompressorskydd

- Kompressorn kan inte starta om under 3 minuter efter stopp.

Anti-kalluft

- Enheten är utformad för att inte blåsa kalluft i läget UPPVÄRMNING, när inomhusenhetens värmeväxlare befinner sig i en av följande tre situationer och den inställda temperaturen inte har uppnåtts.
  A. När uppvärmningen just kommit igång.
  B. Avfrostning.
  C. Låg temperaturuppvärmning.

Avfrostning

- Inom- eller utomhusfläkten stoppar under avfrostning.
- Frost kan bildas på utomhusenheten under uppvärmningscykeln då utomhustemperaturen är låg och luftfuktigheten är hög, vilket leder till en sämre uppvärmningseffektivitet för luftkonditioneringsapparaten.
- Under sådana förhållanden stoppar luftkonditioneringsapparaten uppvärmningen regelbundet och påbörjar automatiskt avfrostning.
- Avfrostningstiden kan variera från 4-10 minuter beroende på utomhustemperatur och hur mycket frost som bildats på utomhusenheten.

2. En vit dimma kommer ut från inomhusenheten.

- En vit dimma kan bildas på grund av en stor temperaturskillnad mellan luftinlopp och luftutlopp i läget för KYLNING i en inomhusmiljö med hög relativ luftfuktighet.
- En vit dimma kan bildas på grund av fukt som alstrats av avfrostningsprocessen då luftkonditioneringsapparaten startar om i läget för UPPVÄRMNING efter avfrostning.

3. Svagt ljud från luftkonditioneringsapparaten.

- Du kan få höra ett svagt väsande ljud när kompressorn kör eller just har stoppat. Ljudet kommer av köldmedlet som rinner tillbaka eller stannar upp.
- Du kan få höra ett svagt ”gnisslande” ljud när kompressorn kör eller just har stoppat. Detta orsakas av värmeexpansion och köldsammandragning av plastdelarna i enheten när temperaturen ändras.
- Ett ljud kan höras då jalusin återgår till sitt ursprungliga läge då du just slagit på enheten.

4. Damm blåser ut från inomhusenheten.

- Detta är normalt då luftkonditioneringsapparaten inte har använts på länge eller när den används för första gången.

5. Inomhusenheten avger en konstig lukt.

- Denna orsakas av att inomhusenheten avger lukter som kommer från byggmaterial, möbler eller rökning.

6. Luftkonditioneringsapparaten går bara till fläktläge från kylnings- eller uppvärmningsläge.

- När inomhustemperaturen når upp till temperaturinställningen på luftkonditioneringsapparaten, stoppar kompressorn automatiskt och luftkonditioneringsapparaten övergår till läget för enbart fläkt. Kompressorn startar igen när inomhustemperaturen ökar i kylningsläget eller sjunker i uppvärmningsläget till den inställda punkten.

7. Vattendroppar kan bildas utanpå inomhusenheten vid kylning i en hög relativ luftfuktighet (relativ luftfuktighet som är högre än 80 %). Justera den horisontella jalusin till max. luftutloppsposition och välj fläkthastigheten HIGH (hög).

8. Uppvärmningsläge

- Luftkonditioneringsapparaten drar in värme från utomhusenheten och frigör den via inomhusenheten under uppvärmningsdriften. När utomhustemperaturen sjunker, minskar den värme som dras in av luftkonditioneringsapparaten i enlighet med detta. Samtidigt ökar uppvärmningsbelastningen för luftkonditioneringsapparaten på grund av den större skillnaden mellan in- och utomhustemperatur. Om luftkonditioneringsapparaten inte kan tillhandahålla en tillfredsställande temperatur, rekommenderas du att skaffa en extra värmekälla.

9. Automatisk omstartsfunktion.

- Ett strömavbrott under drift stoppar enheten helt.
  Luftkonditioneringsapparaten är utrustad med en automatisk omstartsfunktion. När strömmen kommer tillbaka startar enheten automatiskt om med alla de tidigare inställningarna sparade av minnesfunktionen.

K TIPS OM FELSÖKNING

Problem och lösningar

PROBLEM

Stoppa omedelbart luftkonditioneringsapparaten om något av följande fel inträffar. Dra ut strömkontakten och kontakta din leverantör.

- Säkringen går ofta eller kretsbrytaren utlöses ofta.
- Främmande föremål eller vatten har trängt in i luftkonditioneringsapparaten.
- Fjärrkontrollen fungerar inte eller fungerar dåligt.
- Andra onormala situationer.
- Driftsindikatorn blinkar 5 gånger per sekund, även sedan nätströmmen har kopplats bort och sedan anslutits på nytt.

Problem	Orsak	Lösning
Enheten startar inte.	Strömavbrott	Vänta tills strömmen kommit tillbaka.
	Enhetens strömkontakt kan ha dragits ur.	Kontrollera att strömkontakten sitter säkert i vägguttaget.
	En säkring kan ha gått.	Byt säkring/återställ relä/återställ kretsbrytare
	Batteriet i fjärrkontrollen kan vara tömt.	Byt ut batteriet.
	Avståndet mellan fjärrkontrollen till mottagaren på inomhusenheten överstiger 6-7 meter, eller också finns det hinder mellan fjärrkontrollen och mottagaren.	Minska avståndet. Ta bort tänkbara hinder. Rikta fjärrkontrollen mot mottagaren på inomhusenheten.
	Du har ställt in fel tid med timern.	Vänta eller annullera timerinställningen.
Enheten varken kyler eller värmer rimmet särskilt bra när luft strömmar ut från luftkonditioneringsapparaten.	Felaktig temperaturinställning.	Ställ in rätt temperatur. För utförlig beskrivning, se kapitel E, "Användning med fjärrkontroll".
	Luftfiltret är blockerat.	Rengör luftfiltret.
	Dörrar eller fönster i rummet är öppna.	Stäng dörrar eller fönster.
	Luftinlopp eller utlopp på in- eller utomhusenheten har blockerats.	Avlägsna blockeringarna först och starta sedan om enheten.
	Kompressorns 3-minuters fördröjningsskydd har aktiverats.	Vänta.
	Avfrostning av utomhusenheten pågår.	
Det går inte att ändra fläkthastighet.	Luftkonditioneringsapparaten befinner sig i autoläge.	Fläkthastigheten kan bara ändras i lägena UPPVÄRMNING, KYLNING och FLÄKT.
	Luftkonditioneringsapparaten befinner sig i avfuktningsläge.	
TEMPERATUR-indikatorn visas inte.	Luftkonditioneringsapparaten befinner sig i fläktläge.	Det går inte att ställa in temperaturen i läget FLÄKT.

Om felet inte blivit löst, kontakta din leverantör. Var noga med att lämna utförliga uppgifter om fel och enhetsmodell.

OBS!
Reparation av enheten får endast utföras av en auktoriserad luftkonditioneringstekniker.

L GARANTIVILLKOR

Luftkonditioneringsapparaten har en 24 månaders garanti, som gäller från och med inköpsdatumet. Alla material- och tillverkningsfel repareras eller byts ut kostnadsfritt under denna period. Följande bestämmelser gäller:

1. Vi avsäger oss uttryckligen alla andra skadeanspråk, inklusive anspråk på oavsiktliga skador.
2. Reparationer eller byte av delar som utförs under garantiperioden resulterar inte i en förlängning av garantin.
3. Garantin blir ogiltig om några ändringar gjorts, ickegenuina delar installerats eller reparationer utförts av tredje part.
4. Komponenter som utsätts för normalt slitage, såsom filter, täcks inte av garantin.
5. Garantin gäller endast om du kan visa upp det ursprungliga, daterade inköpskvittot och om inga ändringar gjorts.
6. Garantin är ogiltig vid skador orsakade av försummelse eller aktiviteter som skiljer sig från de som omnämns i den här instruktionsboken.
7. Transportkostnader och riskerna vid transporten av luftkonditioneringsapparaten eller luftkonditioneringsapparatens delar är köparens ansvar.
8. Skador som orsakats av att lämpliga filter inte använts, omfattas inte av denna garanti.
9. Förlust av köldmedel och/eller läckage på grund av felaktig anslutning/bortkoppling av enheter och/eller bortkoppling av enheter som utförts av ej kvalificerad personal täcks inte av de garantivillkor som gäller för denna produkt. Skada på enheter som har monterats, anslutits och/eller kopplats bort i strid med lokala bestämmelser och/eller lagar och/eller utan att man följt riktlinjerna i denna bruksanvisning, täcks inte av de garantivillkor som gäller för denna produkt.

Kontakta din återförsäljare för reparation om bruksanvisningen inte innehåller någon lösning på problemet. Om enheten mot förmodan skulle behöva kopplas bort, var då noga med att bortkopplingen alltid utförs av kvalificerad og auktoriserad personal och enligt dina lokala bestämmelser och lagar.

M TEKNISKA DATA

Modell		TS 226	TSCS 226	TSCS 232
Typ av luftkonditioneringsapparat		Väggmonterad luftkonditioneringsapparat		
Kylningskapacitet nom. *	W	2600		3200
EE-klass*		A		
EER*		3.22	3.22	3.23
Uppvärmningskapacitet nom. *	W	2800	2800	3200
Uppvärmningsprestanda		A		
COP*		3.63		3.60
Avfuktningskapacitet	L / 24 h	24	24	26
Strömförbrukning - kylning	kW	0.81	0.81	0.99
Strömförbrukning - uppvärmning	kW	0.77	0.77	0.89
Årlig energiförbrukning	kWh	405	405	495
Nätanslutning	V / Hz / Ph	230~ / 50 / 1		
Ström (nom.)	A	3.7/3.5	3.7/3.7	4.6
Max. ström	A	5.5	5.5	7.0
Luftflöde **	m3/h	480/380/330	480/380/330	580/500/400
För rum upp till**	m3	65-90	65-90	80-100
Kompressortyp		Roterande		
Fläkthastigheter		3		
Termostatintervall	ºC	17 - 30		
Driftsintervall	ºC	-5 - +43		
Kontroller manuell / mekanisk / elektronisk		Elektronisk fjärr		
Fjärrkontroll Ja / Nej		J		
Luftfiltertyp(er)		Nät, aktivt kol		
Köldmedelstyp/laddning	K / g	R410A / 620	R410A / 730	R410A / 790
Diameter på köldmedelsrör - flytande - gas	mm	6,35/9,53	Snabbanslutning	Snabbanslutning
Tryck sug/urladdning (max)	bar	8 / 26 (15 / 42)		
Mått inomhusenhet (b x h x d)	mm	790x275x190		
Mått utomhusenhet (b x h x d)	mm	700x535x235	700x535x235	780x540x250
Nettovikt inomhusenhet	kg	9	13	14
Nettovikt utomhusenhet	kg	25	25	26
Bruttovikt inomhusenhet	kg	11	16	17
Bruttovikt utomhusenhet	kg	27	29	28
Ljudtrycksnivå inomhusenhet	dB(A)	34/37/40	34/37/40	35/38/41
Ljudtrycksnivå utomhusenhet	dB(A)	53	53	54
Enhetsskydd inomhus	IP	IP20		
Enhetsskydd utomhus	IP	IP24		
Säkringsgradering		T3.15A / 250V		

* EN 14511-2007

** Ska användas som en indikation

*** Fuktborttagning vid 32°C, 80 % relativ luftfuktighet

Elektriskt produktavfall och batterier ska inte kasseras i hushållsavfallet. Lämna in det på närmaste återvinningscentral. Kontrollera med din lokala myndighet eller återförsäljare för information om återvinning.

Miljöinformation: Denna utrustning innehåller fluorinerade växthusgaser som omfattas av Kyoto-avtalet. Den får endast servas eller monteras isär av auktoriserade personer.

Denna utrustning innehåller R410A-köldmedel i den mängd som anges i tabellen ovan. Släpp inte ut R410A i atmosfären: R410A är en fluorinerad växthusgas med ett GWP (Global Warming Potential) = 1975

Internet:
För din bekvämlighet kan du ladda ner den senaste versionen av bruksanvisning på följande länk: www.tectroweb.com

Spoštovani,

Čestitamo Vam ob nakupu Vaše Tectro klimatske naprave. Kupili ste kvaliteten izdelek, s katerim boste zadovoljni dolgo vrsto let, če ga boste uporabljali v skladu z navodili za uporabo. Preberite jih pred prvo uporabo Tectro klime.

Na Vaš novi aparat v imenu proizvajalca priznavamo 2 leti garancije. Želimo Vam prijeten hlad in ugodno počutje z Vašo Tectro klimo.

PVG International b.v.

1. NAJPREJ PREBERITE TA NAVODILA

2. V PRIMERU DVOMA SE POSVETUJTE S PRODAJALCEM

VSEBINA

A Varnostna navodila

B. Imena delov

C. Temperaturno območje delovanja

D. Ročno upravljanje

E. Upravljanje z daljinskim upravljalcem

F. Idealno delovanje

G. Nastavljanje kota izpuha zraka

H. Kako naprava deluje

I. Vzdrževanje

J. Nasveti za upravljanje

K. Odpravljanje težav

L. Tehnične karakteristike

M. Pogoji garancije

PREBERITE TA NAVODILA ZA UPORABO

V njih boste našli veliko uporabnih nasvetov kako pravilno upravljati z napravo in jo vzdrževati. V poglavju K »Odpravljanje težav« boste našli odgovore na vprašanja pri pogostih težavah z napravo. Če boste ob težavi poglavje prebrali, Vam morda ne bo potrebno klicati servisa.

A VARNOSTNA NAVODILA

Izdelek uporabljajte le, če je skladen z lokalno/nacionalno zakonodajo, predpisi in standardi. Ta izdelek je namenjen izključno uporabi kot klimatska naprava zraka v stanovanjih in stanovanjskih hišah in je primeren za uporabo izključno v suhih, notranjih prostorih kot so dnevna soba, kuhinja ali garaža in v normalnih bivalnih pogojih. Naprava mora biti priključena na 230 V~ / 50 Hz ozemljeno vtičnico.

POMEMBNO

- Naprava MORA biti vedno priključena v ozemljeno vtičnico. Če vtičnica ni ozemljena, naprave nanjo ne smete priključiti. Kadar je naprava vključena, mora biti vtič enostavno dostopen. Pozorno preberite ta navodila in sledite opisanim postopkom.
- Klimatska naprava vsebuje hladilno sredstvo in je lahko klasificirana kot naprava pod pritiskom. Za montažo in vzdrževanje le-te zato vedno kontaktirajte pooblaščeni servis. Pooblaščeni servis mora klimatsko napravo pregledati in servisirati enkrat letno. Za napake, ki nastanejo zaradi zunanjih vplivov (mehanske poškodbe po krivdi kupca ali tretje osebe, poseg v aparate brez našega pooblastila, nepravilna uporaba, malomarno ravnanje, prenapetosti v omrežju, zaradi izcedka iz baterije, višja sila), garancija ne velja.

Preden napravo priključite, preverite sledeče:

- Napetost izvora mora ustrezati napetosti varovalk navedeni na etiketi razreda na sami napravi
- Vtičnica in električno omrežje morata ustrezati toku navedenem na etiketi razreda na napravi
- Vtič na kablu naprave mora ustrezati vtičnici
- Napravo postavite na ravno in trdno površino

Če ste glede električne instalacije v dvomu, naj jo najprej preveri in po potrebi priredi kvalificiran električar.

- Naprava je izdelana glede na CE varnostne standarde. Kljub temu z njo ravnajte previdno, kot z vsako drugo napravo.
- Ne prekrivajte vhodnih ali izhodnih odprtin za zrak
- Naprava ne sme priti v stik s kemikalijami
- Naprave ne škropite in ne potapljajte v vodo. Če v enoto vdre voda, napravo ugasnite in jo izključite iz električnega omrežja.
- V odprtine naprave ne vstavljajte rok, prstov ali predmetov.
- Nikoli je ne priključite na električno omrežje s pomočjo električnega podaljška. Če vtičnica ni na voljo, naj jo vgradi kvalificiran električar.
- Vsako popravilo ali vzdrževanje naprave naj opravi servis. Držite se postopkov opisanih v teh navodilih za uporabo.
- Vedno kadar naprava ne deluje, vtič kabla naprave potegnite iz električne vtičnice.
- Poškodovan kabel ali vtičnico naj takoj zamenja serviser.
- Naprave ne prižigajte ali ugašajte tako, da bi izvlekli ali vstavili vtič v električno vtičnico. Vedno uporabite za to namenjeni gumb na napravi ali daljinskem upravljalcu.
- Naprave ne razstavljajte kadar deluje. Pred tem vedno izvlecite vtič iz električne vtičnice.
- Pred čiščenjem ali popravilom naprave jo vedno izklopite iz električnega omrežja.
- V tok zraka ne postavljajte plinskih grelcev, peči ali pečic.
- Naprave se ne dotikajte z mokrimi rokami.
- Ob uporabi naprave lahko zunanja enota proizvaja zvok, katerega nivo lahko preseže določenega z lokalno zakonodajo. Dolžnost uporabnika je, da preveri ali je naprava v skladu z lokalnimi predpisi.
- Naprave naj ne uporabljajo osebe (tudi otroci) z zmanjšanimi fizičnimi, čutnimi ali duševnimi sposob-

nostmi, ali osebe s premalo izkušnjami in znanja, razen če jih nadzoruje ali jim daje navodila za uporabo naprave oseba, ki je odgovorna za njihovo varnost.

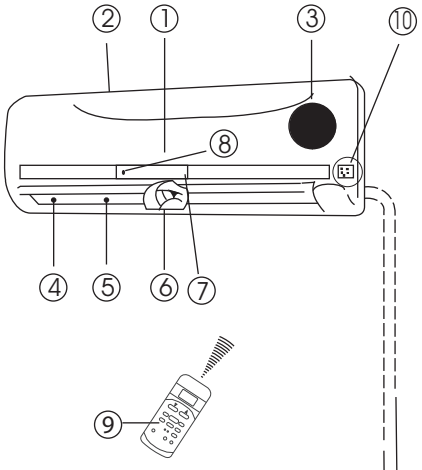
- Otroke imejte pod nadzorom, da se z napravo ne bi igrali.
- Ne stojte v direktnem toku zraka.
- Nikoli ne pijte iz naprave izločene vode.
- Naprave nikoli ne spreminjajte. Ne odstranjujte izolacijskega materiala.

OPOZORILO

- Ne uporabljajte naprave, kadar so poškodovani kabel, vtič, ohišje ali kontrolna plošča naprave. Pazite, da se kabel ne zatakne in da ne pride v stik z ostrimi robovi.
- Ob neupoštevanju teh navodil, veljavnost garancije preneha.

B IMENA DELOV

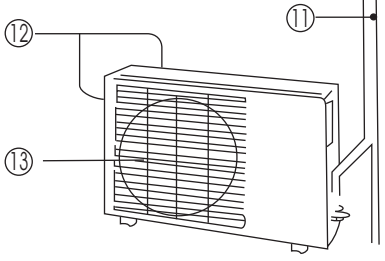
NOTRANJA ENOTA



Notranja enota

① Čelna plošča
② Odprtine za vstop zraka
③ Zračni filter (za čelno ploščo)
④ Odprtine za izpuh zraka
⑤ Rešetke za nastavitev horizontalnega toka zraka
⑥ Vzvod nastavitve vertikalnega toka zraka
⑦ Prikazovalnik
⑧ Sprejemnik signala daljinskega upravljalca
⑨ Daljinski upravljalec (za podrobnosti glej poglavje E)
Gumb ročnega upravljanja (AUTO/COOL – samodejno delovanje/hlajenje)

ZUNANJA ENOTA



Zunanja enota

⑪ Cevi hladilne tekočine in cevi za odvod kondenzirane vode (Cevi modelu TS 226 niso priložene)
⑫ Odprtine za vstop zraka (stranske in prednje)
Odprtine za izpuh zraka

fig. 1

Kadar je vklopljena varnostna funkcija, lučka na prikazovalniku začne hitro utripati (5x na sekundo).

VEDITE
Dejanska naprava se lahko razlikuje od slik na embalaži ali v navodilih. Slike so namenjene le obrazložitvi in prikazu funkcij naprave.

PRIKAZ FUNKCIJ NA PRIKAZOVALNIKU NOTRANJE ENOTE

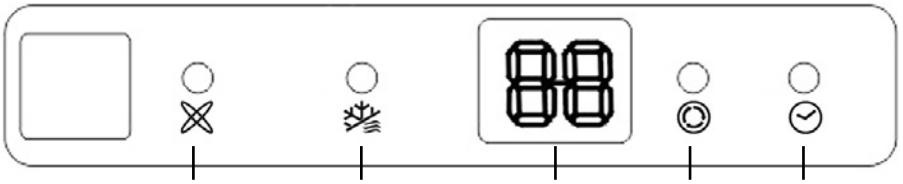


fig. 2

① Lučka samodejnega delovanja AUTO. Sveti kadar naprava deluje v samodejnem načinu.
② Lučka odtaljevanja. Sveti kadar se naprava samodejno odtaljuje ali je vključena funkcija upravljanja s toplim zrakom ob vključenem gretju.
③ Prikaz temperature. Kadar naprava deluje je izpisana nastavljena temperatura.
④ Lučka vklopa. Utripa ko napravo prižgete in sveti ko naprava deluje.
⑤ Lučka časovnika. Sveti ko je vklopljen časovnik.

C TEMPERATURNO OBMOČJE DELOVANJA

Hlajenje, gretje in/ali razvlaževanje je primerno uporabljati pri naslednjih notranjih in zunanjih temperaturah:

način delovanja / Temperatura	hlajenje	gretje	razvlaževanje
Sobna temperatura	17°C - 32°C	10°C - 27°C	17°C - 32°C
Zunanja temperatura	18°C - 43°C	-6°C - 24°C	11°C - 43°C

fig. 3

POZOR

- Če je naprava uporabljana zunaj teh temperaturnih območij, se lahko vklopi varnostna funkcija in povzroči nenormalno delovanje naprave.
- Če naprava deluje v prostoru z rel. vlago višjo kot 80%, se na ohišju naprave lahko pojavi kondenz. Vzvod vertikalnega toka zraka postavite v največji stranski odmik in nastavite najhitrejšo stopnjo vrtenja ventilatorja.
- Za najboljše rezultate hlajenja in gretja zaprite vrata in okna.

D ROČNO UPRAVLJANJE

Klimatsko napravo lahko upravljate ročno, z gumbi na ohišju naprave ali pa s pomočjo priloženega daljinskega upravljalca. Za upravljanje naprave s pomočjo priloženega daljinskega upravljalca preberite poglavje E »Upravljanje z daljinskim upravljalcem«. Kadar napravo upravljate brez daljinskega upravljalca, lahko naprava deluje le v samodejnem načinu AUTO. Za upravljanje z napravo brez daljinskega upravljalca sledite naslednjim korakom:

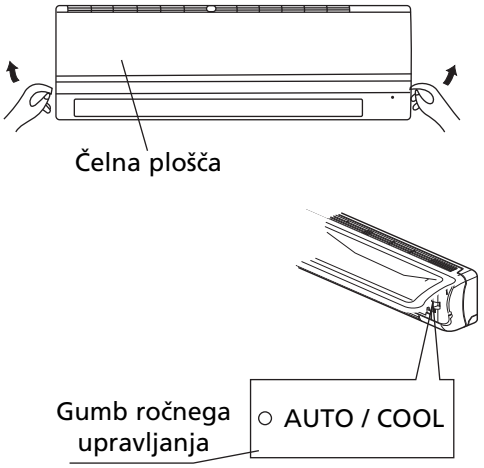


fig. 4

1. Odprite in dvignite pokrov čelne plošče tako, da se zaskoči.
2. Pritisk na gumb ročnega upravljanja vklopi samodejno delovanje AUTO.
3. Zaprite pokrov čelne plošče v prvotni položaj.

POZOR

- S pritiskom na gumb ročnega upravljanja se vrstni red načinov delovanja nastavi kot: AUTO-COOL- OFF samodejno – hlajenje – izklop.
- Z dvakratnim pritiskom na gumb petih sekundah se naprava prisilno postavi v način hlajenja se naprava prisilno postavi v način hlajenja. Ta način se uporablja le za preizkus delovanja naprave.
- Tretji pritisk na gumb napravo izklopi.
- Za ponovno upravljanje z napravo s pomočjo daljinskega upravljalca, uporabite upravljalec.

E UPRAVLJANJE Z DALJINSKIM UPRAVLJALCEM

VEDITE

- Z daljinskim upravljalcem vedno merite v sprejemnik na ohišju notranje enote. Med njima ne sme biti ovir, ker drugače sprejemnik ne bo zaznal signala daljinskega upravljalca. Za nemoteno delovanje je največja razdalja med obema lahko 6 – 7 m.

VEDITE

Daljinski upravljalec hranite na mestu kjer njegov signal še lahko doseže sprejemnik na notranji enoti. Kadar uporabljate časovnik, daljinski upravljalec namreč ob določenem času samodejno začne oddajati signal notranji enoti. Kadar signal ne doseže nemoteno notranje enote, lahko pride do tudi do 15 minut dolgega časovnega zamika.

Opis funkcij na daljinskem upravljalcu

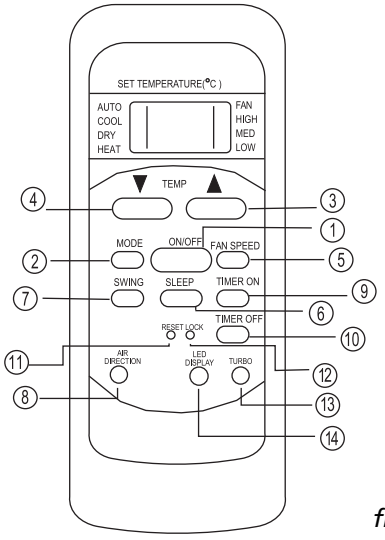


fig. 5

① Gumb za vklop in izklop. S pritiskom na gumb napravo prižgete oz. ugasnete.

② Gumb izbire načinov delovanja. Z vsakim pritiskom na gumb se spremeni način delovanja. Vrstni red je sledeč: samodejno – hlajenje – razvlaževanje – gretje – ventiliranje

AUTO → COOL → DRY → HEAT → FAN

③ ▲ Gumb: s pritiski na gumb lahko povečujete nastavljeno temperaturo do 30°C.

④ ▼ Gumb: s pritiski na gumb lahko zmanjšujete nastavljeno temperaturo do 17°C.

⑤ Gumb ventilatorja: namenjen je nastavitvi hitrosti vrtenja ventilatorja. S pritiski na gumb izbirate med samodejnimi – nizkimi – srednjimi – hitrimi vrtljaji v tem vrstnem redu. Kadar naprava deluje v samodejnem načinu ali v načinu razvlaževanja, hitrosti vrtenja ventilatorja ne morete nastavljati. Hitrost vrtenja bo naprav krmilila samodejno.

⑥ Gumb nočnega delovanja SLEEP in TURBO funkcije: z vsakim pritiskom na gumb se spremni način delovanja po sledečem vrstnem redu: SLEEP - SLEEP OFF - TURBO - TURBO OFF
Kadar naprava deluje v načinu razvlaževanja ali ventiliranja, te funkcije ni možno uporabljati.

⑦ »SWING« funkcija: s pritiskom na gumb vklopite in nato izklopite funkcijo nihanja rešetk za izpuh zraka.

⑧ Gumb za usmerjanje zraka: Z njim spreminjate kot rešetk za izpuh zraka. Z vsakim pritiskom na gumb spremenite kot nihanja rešetk za 6 stopinj. Če bi kot nihanja rešetk lahko vplival na hlajenje ali gretje same naprave, naprava kot nihanja rešetk samodejno prilagodi. Ob pritisku na ta gumb se na prikazovalniku ne izpiše noben znak.

⑨ Gumb za vklop časovnika: S pritiskom na gumb nastavite čas samodejnega vklopa naprave. Vsak pritisk na gumb podaljša časovni interval do samodejnega vklopa za 30 minut. Če nastavljeni interval preseže 10 ur, vsak ponovni pritisk na gumb interval podaljša za 60 min. Za deaktiviranje funkcije pritiskajte gumb toliko časa, dokler na prikazovalniku z gumbom povezan izpis ne ugasne.
Gumb za izklop časovnika: S pritiskom na gumb nastavite čas samodejnega izklopa naprave. Vsak pritisk na gumb podaljša časovni interval do samodejnega vklopa za 30 minut. Če nastavljeni interval preseže 10 ur, vsak ponovni pritisk na gumb interval podaljša za 60 min. Za deaktiviranje funkcije pritiskajte gumb toliko časa, dokler na prikazovalniku z gumbom povezan izpis ne ugasne.

⑪ Z gumbom RESET izbrišete vse nastavitve. Naprava se vrne v osnovne nastavitve.

⑫ LOCK funkcija zaklene trenutne nastavitve naprave. Upravljalec ne reagira na pritiske na tipke, razen na tipko LOCK. S ponovnim pritiskom na gumb funkcijo LOCK izključite.
V načinu hlajenja ob pritisku na gumb TURBO naprava preide v pospešeno hlajenje.

⑭ S tem gumbom ugašate in prižigate LED prikazovalnik na ohišju naprave.

Nazivi in funkcije simbolov na zaslonu daljinskega upravljalca

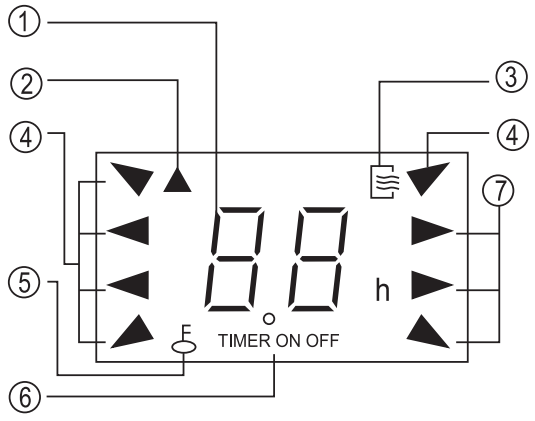


fig. 6

① Zaslon upravljalca prikazuje nastavljeno temperaturo in nastavitve vklopa oz. izklopa časovnika. V načinu ventiliranja na zaslonu ni prikaza.

② Simbol sprejemanja signala: simbol se prikazuje, kadar sprejemnik na ohišju notranje enote lovi signal iz daljinskega upravljalca.

③ Prikaz vklopa naprave. Simbol je viden, ko napravo s pomočjo daljinskega upravljalca prižgete.

④ Simbol načina delovanja naprave. Izpisuje se trenutni način delovanja naprave: AUTO - COOL - DRY - HEAT - FAN (Samodejno – hlajenje – razvlaževanje – gretje – ventiliranje)

⑤ LOCK simbol sveti ob aktivni LOCK funkcji.

⑥ Prikaz nastavitve časovnika. Kadar je nastavljen čas vklopa sveti znak TIMER ON. Kadar je nastavljen čas izklopa sveti znak TIMER OFF. Ob nastavljenem intervalu delovanja sveti znak TIMER ON – OFF.

⑦ S pritiski na gumb FAN SPEED prehajate med hitrostmi vrtenja ventilatorja. Izbrana nastavitev, z izjemo nastavitve AUTO se izpiše na zaslonu.

POZOR
na sliki fig.6 so prikazani vsi simboli. Med dejanskim upravljanjem naprave pa so osvetljeni le simboli aktivnih funkcij.

Upravljanje z daljinskim upravljalcem

Vstavljanje baterij

Vedite: uporabljajte 2 LR03 AAA (1,5V) baterije. Ne uporabljajte baterij, ki jih je možno polniti.

1. Odstranite pokrovček baterij v smeri puščice.
2. Vstavite baterije kot je označeno. Pazite na pravilno pozicijo glede na pozitivni (+) in negativni (-) pol.
3. Zaprite pokrovček.

VEDITE

- Ko odstranite baterije, se iz spomina daljinskega upravljalca izbrišejo vse nastavitve. Po vstavitvi novih baterij morate daljinski upravljalec ponovno programirati.
- Ko menjate baterije, ne uporabite starih baterij ali baterij napačnega tipa. To lahko povzroči nepravilno delovanje daljinskega upravljalca.
- Če daljinskega upravljalca dalj časa ne uporabljate, izvlecite baterije. Če baterije stečejo, bi ga lahko poškodovale.
- Povprečna življenska doba baterij pri normalni uporabi je 6 mesecev.
- Baterije zamenjajte kadar notranja enota ne odda več zvoka ali se simbol signala več ne izpiše na prikazovalniku.
- Ne uporabljajte starih in novih baterij hkrati. Nikoli ne uporabljajte različnih tipov baterij (npr. alkalne in mangan dioksidne).

SAMODEJNO DELOVANJE

Ko je naprava pripravljena za uporabo (preverite, če je enota priključena v električno omrežje in če je v omrežju napetost), vključite napajanje. Lučka delovanja na prikazovalniku notranje enote takrat prične utripati.

1. Uporabite gumb za način delovanja MODE in določite samodejni način AUTO.
2. S pritiski na gumba ▲ in ▼ nastavite želeno sobno temperaturo.
3. S pritiskom na gumb za vklop/izklop napravo prižgete. Lučka delovanja na prikazovalniku notranje enote sveti. Naprava deluje v samodejnem načinu AUTO, vrtenje ventilatorja samodejno kontrolira naprava.
4. S ponovnim pritiskom na gumb za vklop/izklop napravo ugasnete.

VEDITE

- V načinu AUTO naprava sama izbira med gretjem, hlajenjem, razvlaževanjem in ventiliranjem. Če Vam samodejni način delovanja ne ustreza, lahko ročno izberete poljuben način delovanja naprave.

Hlajenje, gretje in ventiliranje

1. Če Vam samodejni način delovanja ne ustreza, lahko s pritiskom na gumb ② ročno izberete poljuben način delovanja naprave: le hlajenje, gretje, ali ventiliranje.
2. S pritiski na gumba ▲ in ▼ ③ in ④ nastavite želeno sobno temperaturo.
3. S pritiski na gumb ventilatorja ⑤ izberite hitrost njegovih vrtljajev samodejno, nizko, srednje ali visoko.
4. Pritisnite gumb za vklop/izklop ①. Lučka delovanja na prikazovalniku notranje enote sveti. Naprava deluje v nastavljenem načinu. S ponovnim pritiskom na gumb za vklop/izklop ① napravo ugasnete.

VEDITE

V načinu ventiliranja temperature ne morete nastavljati. Takrat je možno slediti le zgornjim korakom 1, 3 in 4.

Razvlaževanje

1. Pritisnite gumb MODE ② in izberite »DRY«
2. S pritiski na gumba ▲ in ▼ ③ in ④ nastavite želeno sobno temperaturo.
3. Pritisnite gumb za vklop/izklop ①. Lučka delovanja na prikazovalniku notranje enote sveti. Naprava deluje v načinu razvlaževanja. S ponovnim pritiskom na gumb za vklop/izklop ① napravo ugasnete.

VEDITE

Zaradi razlike me nastavljeno temperaturo in dejansko temperaturo prostora, bo naprava v načinu DRY – razvlaževanje dostikrat delovala samodejno, ne da bi se vključila načina COOL - hlajenje ali FAN – ventiliranje.

Nastavitev časovnika

Za nastavitev časa samodejnega vklopa oz. izklopa pritiskajte gumba za vklop in izklop časovnika ⑨ in . Časovni interval je lahko nastavljen na vrednosti med 0,5 in 24 ur.

1. Nastavitev časa samodejnega vklopa naprave

1.1 Pritisnite gumb za vklop časovnika ⑨. Na zaslonu daljinskega upravljalca se izpiše »ON TIMER«, zadnji nastavljeni časovni interval vklopa in simbol »h«. Sedaj lahko nastavite novi časovni interval, ki naj poteče pred samodejnim vklopom naprave.

1.2 Pritiskajte gumb za vklop časovnika ⑨ in tako ponastavite interval.

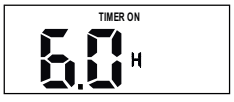
1.3 Po nastavitvi časovnika poteče pol sekunde preden daljinski upravljalec napravi pošlje signal.

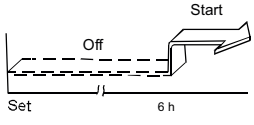
2. Nastavitev časa samodejnega izklopa naprave

2.1 Pritisnite gumb za izklop časovnika . Na zaslonu daljinskega upravljalca se izpiše »OFF TIMER«, ter v urah izraženi zadnji nastavljeni časovni interval izklopa. Sedaj lahko nastavite novi časovni interval, ki naj poteče pred samodejnim vklopom naprave.

2.2 Pritiskajte gumb za izklop časovnika in tako ponastavite interval.

2.3 Po nastavitvi časovnika poteče pol sekunde preden daljinski upravljalec napravi pošlje signal.





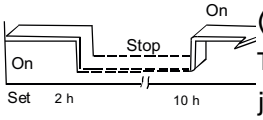
Primer nastavitve časovnika

Zagon klimatske naprave čez 6 ur.

1. Pritisnite gumb TIMER ON. Na zaslonu se prikaže zadnja nastavitev časa vklopa in znak „h“.
2. Pritisnite gumb TIMER ON, da se na zaslonu prikaže izpis „6:0h“.
3. Po eni sekundi zaslon ponovno prične prikazovati temperaturo. Na zaslonu sveti izpis „TIMER ON“ in časovnik je aktiven.

Kombinirana uporaba časovnika

(hkratna nastavitev časa vklopa in izklopa)



TIMER OFF --> TIMER ON
(On --> Stop --> Start operation)
Ta funkcija je uporabna v primeru, kadar želite napravo ugasniti ob odhodu na span je in jo ponovno vključiti naslednje jutro, ali ko se vrnete domov.

fig. 7

Primer:

Izklop naprave po dveh urah delovanja in njen ponoven zagon čez 10 ur.

1. Pritisnite gumb TIMER OFF
2. Ponovno pritisnite gumb TIMER OFF, da se na zaslonu TIMER OFF izpiše 2.0h
3. Pritisnite gumb TIMER ON
4. Ponovno pritisnite gumb TIMER ON, da se na zaslonu TIMER ON izpiše 10h
5. Po eni sekundi zaslon ponovno prične prikazovati temperaturo. Na zaslonu sveti izpis „TIMER ON OFF“ in časovnik je aktiven.

VEDITE

- Če za vklop in izklop nastavite isti čas, se čas izklopa samodejno poveča za 0,5 ure (kadar je nastavljeni interval krajši od 10 ur) oz 1 uro (kadar je nastavljeni interval daljši od 10 ur).
- Čas vklopa oz. izklopa spremenite tako, da pritisnete odgovarjajoči gumb časovnika in ponovno nastavite čas.
- Nastavljeni čas je relativen glede na dejanski čas. Časovni interval govori o zakasnitvi glede na trenutni čas.

POZOR

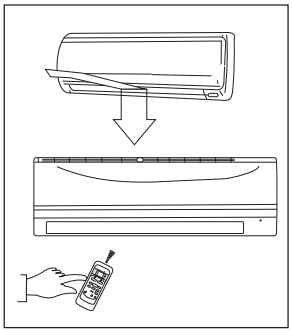
- Daljinski upravljalec ne sme priti v stik s tekočinami.
- Ne sme biti podvržen visokim temperaturam in sevanju.
- Sprejemnik signala na notranji enoti ne sme biti izpostavljen direktni sončni svetlobi. V nasprotnem primeru lahko pride do napačnega delovanja naprave.
- Ne uporabljajte starih in novih baterij hkrati. Nikoli ne uporabljajte različnih tipov baterij (npr. alkalne in mangan dioksidne).

F IDEALNO DELOVANJE

Za idealno delovanje naprave upoštevajte sledeče nasvete:

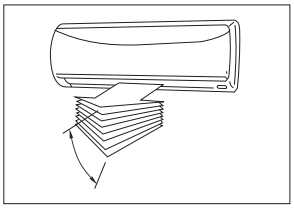
- Nastavite izpuh zraka tako, da ne piha direktno v ljudi.
- Temperaturo nastavite tako, da dosežete območje ugodja. Temperature ne nastavljate do mejnih vrednosti.
- Zaprite vrata in okna.
- Z uporabo časovnika nastavite želen čas vklopa naprave.
- V bližino odprtin za vstop in izstop zraka ne postavljajte predmetov. Tako lahko zmanjšate učinkovitost naprave, ali pa naprava lahko celo preneha delovati. Prepričajte se, da tok zraka ni oviran. Zrak mora neovirano doseči vse dele prostora in neovirano vstopati v napravo.
- Zračni filter redno čistite, da ne pride do zmanjšanja moči delovanja naprave. Priporočljivo je, da filtre očistite vsakih 14 dni.
- Naprava naj ne deluje z zaprtimi horizontalnimi rešetkami.

G NASTAVLJANJE KOTA IZPUHA ZRAKA

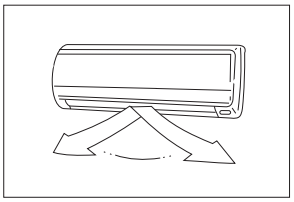


- Kot izpuha zraka pravilno nastavite, drugače lahko pride do neenakomerno porazdeljene temperature v prostoru in občutka neugodja. Položaj horizontalnih rešetk lahko nastavite s pomočjo gumba (8) na daljinskem upravljalcu. Položaj vertikalnih rešetk nastavite ročno.

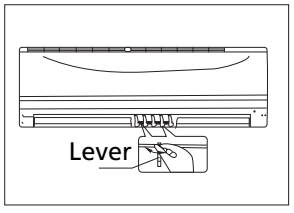
Nastavljanje izpuha zraka vertikalnega (gor – dol)
Naprava izpuh zraka horizontalno samodejno nastavi glede na način delovanja v katerem se naprava nahaja.



Ročno nastavljanje izpuha zraka vertikalnega (gor – dol)
Naprava izpuh zraka horizontalno samodejno nastavi glede na način delovanja v katerem se naprava nahaja.



Ročno nastavljanje izpuha zraka vertikalnega (gor – dol)
Ko naprava deluje pritisnite gumb ⑧ »AIR DIRECTION« na daljinskem upravljalcu. Tako horizontalne rešetke postavite v poljuben položaj. Naprava bo pri nadaljnjem delovanju samodejno nastavljala horizontalen izpuh zraka glede na nastavitve , ki ste jih določili z gumbom ⑧ »AIR DIRECTION«.



Nastavitev horizontalno izpuha zraka (levo – desno)
Med delovanjem naprave vertikalne rešetke poljubno ročno nastavite s pomočjo držala na rešetkah.

fig. 8

POZOR
Ne dotikajte se ventilatorja za rešetkami!

VEDITE
Dejanska naprava se lahko razlikuje od slik na embalaži ali v navodilih. Slike so namenjene le obrazložitvi in prikazu funkcij naprave.

Samodejno nihanje horizontalnih rešetk (gor – dol)

- Ko naprava deluje pritisnite gumb ⑦ »SWING« na daljinskem upravljalcu.
- ZA izklop funkcije gumb ⑦ pritisnite ponovno. S pritiskom na gumb ⑧ »AIR DIRECTION« rešetke »zaklenete« v želenem položaju.

POZOR

- Funkcij »AIR DIRECTION« in »SWING« ni možno uporabljati kadar naprava ne deluje (tudi ne kadar je časovnik aktiviran za samodejni vklop – ON TIMER).
- Naprave naj ne deluje (gretje ali hlajenje) daljši čas z navzdol obrnjenimi rešetkami za usmerjanje toka zraka. V nasprotnem primeru se lahko na horizontalnih rešetkah pojavi kondenz, ki bo kapljal na tla.
- Horizontalnih rešetk nikoli ne premikajte ročno. Premikate ju lahko le z gumboma »AIR DIRECTION« ⑧ ali »SWING« ⑦. Z ročnim pomikanjem horizontalnih rešetk lahko povzročite napačno delovanje funkcije njihovega samodejnega pomika. Če pomik rešetk ne deluje pravilno, napravo ugasnite in ponovno vklopite.
- Če napravo prižgete takoj po izklopu le-te, lahko horizontalne rešetke mirujejo še 10 sekund po vklopu naprave.
- Kot odprtja horizontalnih rešetk ne sme biti premajhen, saj to omeji pretok zraka in posledično zmanjšuje moč naprave.
- Naprave ne uporabljajte z zaprtimi horizontalnimi rešetkami.
- Ko napravo priključite na električno omrežje, lahko rešetke prvih 10 sekund oddajajo zvok. To je normalen pojav.

H KAKO NAPRAVA DELUJE

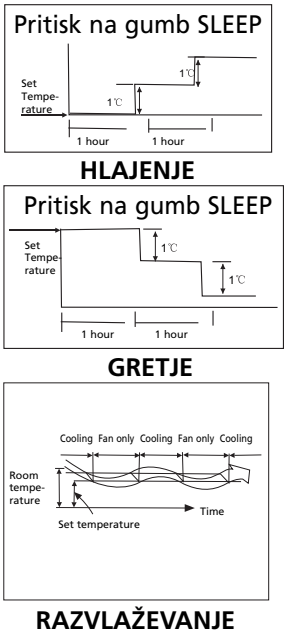


fig. 9

SAMODEJNO DELOVA NJE

- Kadar naprava deluje v samodejnem načinu AUTO, (gumb ② na daljinskem upravljalcu), glede na nastavljeno in dejansko temperaturo prostora samodejno izbira med hlajenjem, gretjem ali le ventiliranjem.
- Naprava tako samodejno vzdržuje temperaturo prostora približno na nastavljeni vrednosti.
- Če Vam samodejni način delovanja ne ustreza, lahko ročno sami izberete poljubni način delovanja.

SLEEP/EKONOMIČNO DELOVANJE

- S pritiskom na gumb »SLEEP« ⑥ medtem ko naprava hladi ali greje, ter med samodejnim delovanjem AUTO vklopite nočno delovanje. Naprava samodejno zvišuje temperaturo za 1°C na uro pri hlajenju in znižuje temperaturo za 1°C na uro pri gretju. Temperatura se ustali na novi vrednosti po 2 urah.In deluje naslednjih 5 ur. Po 5 urah se naprava izključi. Hitrost vrtenja ventilatorja krmili naprava samodejno.

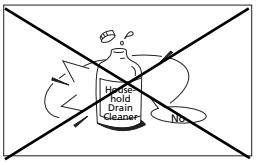
RAZVLAŽEVANJE

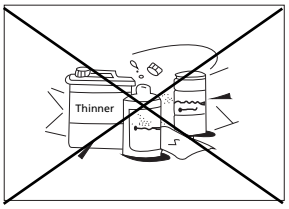
- Kadar naprava deluje v načinu razvlaževanja, takrat glede na razliko med dejansko in nastavljeno temperaturo prostora po potrebi samodejno prične razvlaževati zrak.
- V načinu razvlaževanja, naprava nastavljeno temperaturo prostora vzdržuje s pomočjo stalnega vklapljanja in izklapljanja funkcije hlajenja oz. le ventiliranja. Vrtljaji ventilatorja so krmiljeni samodejno..
- Naprava zrak razvlažuje tudi takrat, ko deluje v načinu hlajenja.

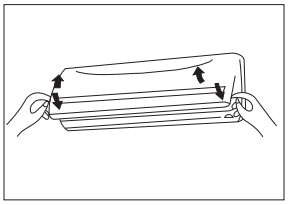
VEDITE

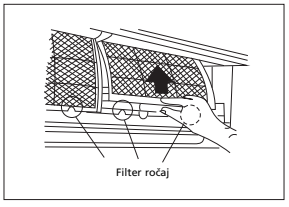
Možno je, da bo sobna temperatura padla tudi takrat, kadar naprava le razvlažuje. Zato je normalno, da hidrostat takrat kaže večjo **relativno** vlažnost. Kljub temu pa bo **absolutna** vlažnost v prostoru nižja. Seveda glede na povzročano vlago (ljudje, kuhanje itd).

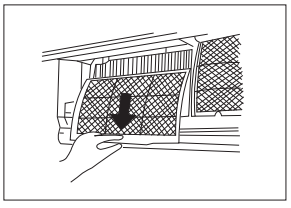
I VZDRŽEVANJE

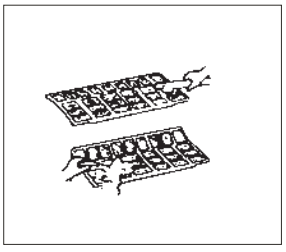












POZOR

Pred čiščenjem napravo ugasnite in jo izklopite iz električnega napajanja.

Čiščenje notranje enote in daljinskega upravljalca

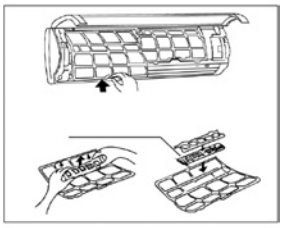
POZOR

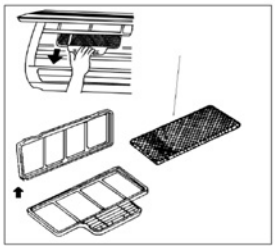
- Notranjo enoto in daljinski upravljalec očistite s suho krpo.
- Kadar je enota zelo umazana, za čiščenje lahko uporabite s hladno vodo navlaženo krpo.
- Čelna plošča enote se lahko sname in očisti z vodo. Nato jo obrišite s suho krpo.
- Za čiščenje ne uporabljajte kemično obdelanih krp ali metlice za prah.
- Za čiščenje ne uporabljajte bencina, razredčil, polirnih past ali podobnih kemikalij. Zaradi teh snovi lahko plastika razpoka ali se deformira.

Čiščenje zračnega filtra

Zamašen filter zmanjšuje moč naprave. Filter redno čistite vsakih 14 dni.

1. Dvignite pokrov čelne plošče notranje enote dokler se ta ne zaskoči.
2. Filter primite za držalo, ga rahlo privzdignite, da ga lahko izvlečete iz njegovega ležišča in ga nato potegnite navzdol.
3. Filter potegnite iz notranje enote naprave.
   - Filter očistite vsakih 14 dni.
   - Filter čistite s sesalcem ali vodo.
4. Filtra iz aktivnega oglja ni mogoče čistiti. Ko je umazan ne more več filtrirati neprijetnih vonjav. Takrat je potrebno ta filter zamenjati (pokličite servis). Filter je priporočljivo menjati dvakrat na sezono.





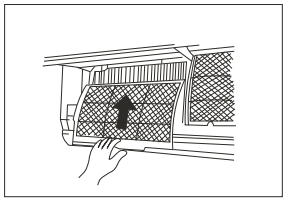


fig. 10

5. Po menjavi filtra iz aktivnega oglja krovni protiprašni filter vstavite nazaj v ležišče na ohišju naprave.
6. Preden ga vstavite nazaj v enoto se prepričajte, da je filter popolnoma suh in brez fizičnih okvar.
7. Vstavite filter nazaj v njegovo ležišče.
8. Zgornji del zračnega filtra vstavite v enoto. Pri tem pazite, da sta levi in desni rob pravilno poravnana in nato filter potisnite v enoto.

Vzdrževanje

Če naprave ne nameravate uporabljati daljši čas, sledite sledečim korakom:

1. Naprava naj 6 ure deluje v načinu ventiliranja. Tako boste posušili notranjost naprave.
2. Napravo ugasnite in izklopite iz električnega napajanja. Iz daljinskega upravljalca izvlecite baterije.
3. Zunanjo enoto je potrebno redno čistiti in vzdrževati. To naj naredi servis.

Kaj preveriti pred delovanjem

- Preverite, da električne žice niso poškodovane ali izklopljene.
- Preverite ali je vstavljen zračni filter.
- Če naprave dalj časa niste uporabljali preverite, ali odprtine za vhod ali izpuh zraka niso blokirane.

POZOR

- Ko iz naprave odstranjujete filtre, se ne dotikajte kovinskih delov naprave. Na ostrih kovinskih delih bi se lahko poškodovali.
- Notranjosti enote ne čistite z vodo. To lahko poškoduje izolacijo in povzroči električni udar.
- Pred čiščenjem naprave jo ugasnite in izklopite varovalko.

J NASVETI ZA UPRAVLJANJE

Med delovanjem naprave se lahko zgodi sledeče:

1. Varovanje naprave

Varovalo kompresorja

- Kompresorja ni možno vklopiti 3 minut po tem, ko preneha delovati.

Varovalo hladnega zraka

- Naprava ne omogoča izpuha hladnega zraka v načinu gretja, kadar je izmenjevalec toplote v notranji enoti v enem od sledečih nastavitev:
  a.) naprava je pravkar pričela greti
  b.) vklopljeno je odtaljevanje
  c.) gretje na nizko temperaturo

Odtaljevanje

- Notranji ali zunanji ventilator se ustavita, kose naprava odtaljuje
- Na zunanji napravi se lahko ob ciklu gretja in nizki zunanji temperaturi ter visoki vlažnosti pojavi ivje, ki zmanjša moč delovanja naprave.
- Takrat naprava samodejno prekine z gretjem in se odtaja.
- Proces samodejnega odtaljevanja traja med 4 in 10 minutami, glede zunanjo temperaturo in količino nabranega ivja.

2. Iz notranje enote izhaja bela meglica

- Ob visoki notranji vlagi in veliki temperaturni razliki zraka pri vstopni in izstopni odprtini zraka, se lahko v načinu hlajenja pojavi bela meglica.
- Bela meglica se lahko pojavi tudi takrat, ko naprava po končanem procesu samodejnega odtaljevanja prične delovati v načinu gretja.

3. Naprava oddaja šibak zvok

- Ko kompresor deluje ali takoj ko preneha delovati, lahko zaslišite šibak sikajoč zvok. Povzroča ga hladilna tekočina, ki se pretaka po ceveh.
- Ko kompresor deluje ali takoj ko preneha delovati lahko zaslišite rahlo cviljenje. Povzroča ga širjenje oz. krčenje plastike v enoti zaradi spremembe temperature.
- Ko napravo prvič prižgete lahko zaslišite zvok,ki ga oddajajo rešetke, ko se postavijo v nevtralni položaj.

4. Iz notranje enote izhaja prah

- To je normalen pojav, kadar naprava dalj časa ni bila v uporabi ali ob prvi uporabi naprave.

5. Iz notranje enote se širi vonj

- Naprava oddaja vonj (po pohištvu, cigaretni dim, gradbeni material …), ki ga vsrka ob samem delovanju.

6. Naprava iz gretja ali hlajenja preklopi na le ventiliranje

- Ko temperatura prostora doseže nastavljeno, se kompresor izklopi, deluje le ventilator. Kompresor se zopet vklopi, ko se temperatura dvigne nad nastavljeno pri hlajenju oz. pade pod nastavljeno pri gretju.

7. Ko naprava hladi v prostoru z visoko relativno vlago (več kot 80%), z nje lahko kaplja voda. Horizontalne rešetke kar najbolj odprite in nastavite največje HIGH vrtljaje ventilatorja.

8. Gretje

- Med gretjem naprava toploto iz zunanje enote vleče v notranjo enoto in izpiha vroč zrak. Kadar zunanja temperatura pade, se primerno zmanjša tudi pretok toplote v notranjo enoto. Hkrati se zaradi povečane razlike med zunanjo in notranjo temperaturo poveča temperaturna obremenjenost naprave . Če želene temperature takrat ne morete doseči le z klimatsko napravo, uporabite dodatno grelno telo.

9. Samodejni ponovni vklop

- Naprava se zaradi izpada električne energije izklopi. Ker ima naprava možnost samodejnega vklopa, se ob ponovni vzpostavitvi napajanja samodejno vklopi in pri tem ohrani vse programirane nastavitve.

K ODPRAVLJANJE TEŽAV

Težave in njihovo odpravljanje

TEŽAVA

Napravo takoj izklopite, kadar pride do ene od sledečih nepravilnosti v delovanju. Takrat napravo izklopite iz omrežja in pokličite servis.

- Varovalka naprave ali glavna varovalka večkrat pregori.
- Voda ali drugi predmeti prodrejo v napravo.
- Daljinski upravljalec ne dela ali deluje nepravilno.
- Drugi nenormalni pojavi.
- Lučka, ki signalizira delovanje naprave utripa 5x v sekundi , tudi po izklopu in ponovnem vklopu električnega napajanja.

Težava	Vzrok	Rešitev
Naprave ni moč prižgati.	Izpad električnega napajanja.	Počakajte, da se napajanje zopet vzpostavi.
	Naprava ni priklopljena na električno napajanje.	Preverite, ali je vtič pravilno vstavljen v električno vtičnico.
	Pregorela varovalka.	Zamenjajte varovalko / ponovno vklopite rele / resetirajte prekinjač.
	Baterijski vložki v daljinskem upravljalcu so prazni.	Zamenjajte baterije.
	Razdalja med daljinskim upravljalcem in sprejemnikom na notranji enoti je večja kot 6 - 7 m, ali pa so vmes ovire.	Približajte daljinski upravljalec notranji enoti. Odstranite ovire. Daljinski upravljalec namerite v sprejemnik na notranji enoti.
	Nepravilna nastavitev časa s pomočjo časovnika.	Počakajte ali izbrišite nastavitve časovnika.
Naprava ne hladi oz. ne greje dobro, kljub temu,da zrak piha iz naprave.	Neprimerno nastavljena temperatura.	Nastavite temperaturo pravilno. Za natančen opis postopka preberite poglavje E "Upravljanje z daljinskim upravljalcem".
	Zamašen zračni filter.	Očistite zračni filter.
	Odprta so okna ali vrata v prostor.	Zaprite vrata ali okna.
	Odprtine za vpih ali izpih zraka na zunanji oz. notranji enoti so zamašne.	Očistite rešetke in napravo ponovno prižgite.
	Aktivirano varovalo 3 minutne zakasnitve vklopa kompresorja.	Počakajte.
	Poteka odtaljevanje naprave.	
Hitrosti ventilatorja ni moč nastavljati.	Naprava je v načinu samodejnega delovanja.	Hitrost ventilatorja je moč nastavljati le v načinih delovanja gretje HEAT, hlajenje COOL in ventiliranje FAN.
	Naprava deluje v načinu razvlaževanja.	
Lučka TEMP. ne gori.	Naprava deluje v načinu ventiliranja.	V načinu ventiliranja temperature ni moč nastavljati.

Če težave ni moč odpraviti s pomočjo zgornjih nasvetov, pokličite servis.

POZOR
Popravilo naprave lahko izvrši le pooblaščen servis.

L GARANCIJSKA IZJAVA

1. V imenu proizvajalca servis garantira, da bo proizvod pravilno deloval, če ga boste uporabljali v skladu z njegovim namenom in navodili za uporabo;
2. V kolikor je potrebno proizvod poslati pooblaščenemu serviserju ali uvozniku, Vas prosimo da priložite garancijski lit, račun in kratek opis napake. Stroške prevoza do najbližjega servisa, priznamo samo v primeru ko je prevoz izvršen z javnim prevozom (pošta,vlak) in dokazilom o plačilu. V primeru poškodbe proizvoda pri prevozu je rizik na kupčevi strani.
3. Servis bo v garancijskem roku na svoje stroške poskrbel za odpravo okvare ali pomanjkljivosti na proizvodu, zaradi katere aparat ne deluje, če je bil proizvod uporabljan v skladu s prvo točko te izjave;
4. V primeru, da aparat v garancijski dobi ne bo popravljen v 45 dneh od datuma dostave aparata v servisno enoto, bomo aparat na vašo zahtevo zamenjali z novim;
5. Garancijski rok bo podaljšan za čas popravila;
6. Za napake, ki nastanejo zaradi zunanjih vplivov (mehanske poškodbe po krivdi kupca ali tretje osebe, poseg v aparate brez našega pooblastila, nepravilna uporaba, malomarno ravnanje, prenapetosti v omrežju, zaradi izcedka iz baterije, višja sila), garancija ne velja;
7. Ta garancija se tudi ne nanaša na dele podvržene obrabi (filtri, baterije … itd);
8. Garancijski zahtevki se sprejmejo le ob sočasni predložitvi potrjenega garancijskega lista in originalnega računa;
9. Rok zagotovljenega servisiranja je 7 let;
10. Izgube ali puščanja hladilnega sredstva zaradi nestrokovnega priklopa ali odklopa enot naprave s strani uporabnika naprave ali nepooblaščenega osebja garancija, ki velja za to napravo ne krije. Prav tako so iz garancije izvzete vse okvare enot naprave, ki so posledica montaže, priklopa ali odklopa, ki niso v skladu z lokalnimi zakoni in predpisi in/ali s temi navodili za uporabo.

Če v teh navodilih ne najdete rešitve problema, se glede popravila naprave posvetujte s serviserjem. Če bi bilo napravo potrebno odklopiti iz električne napeljave, naj to v skladu z lokalnimi zakoni in predpisi naredi kvalificiran električar.

M TEHNIČNE KARAKTERITIKE

Model		**TS 226**	**TSCS 226**	**TSCS 232**
Vrsta klimatske naprave		Vgradna klimatska naprava		
Moč hlajenja nom. *	W	2600		3200
Energijski razred hlajenje*		A		
EER*		3.22	3.22	3.23
Moč gretja nom. *	W	2800	2800	3200
Energijski razred gretje*		A		
COP*		3.63		3.60
Maks. razvlaževanje ***	L / 24 h	24	24	26
poraba energije hlajenje	kW	0.81	0.81	0.99
poraba energije gretje	kW	0.77	0.77	0.89
Letna poraba energije	kWh	405	405	495
Napajanje	V / Hz / Ph	230~ / 50 / 1		
Tok nominalno	A	3.7/3.5	3.7/3.7	4.6
Maks. tok nominalno	A	5.5	5.5	7.0
Maks. pretok zraka**	m3/h	480/380/330	480/380/330	580/500/400
Za prostor**	m3	65-90	65-90	80-100
Kompresor		Roterande		
Hitrosti ventilatorja		3		
Razpon nastavitve temp.	ºC	17 - 30		
Razpon delovanja	ºC	-5 - +43		
Upravljanje		Elektronsko z daljinskim upravljalcem		
Daljinsko upravljanje		Da		
Filtri		Aktivno oglje, protiprašni filter		
Hladilno sredstvo	K / g	R410A / 620	R410A / 730	R410A / 790
Premer cevi plin / tekočina	mm	6,35/9,53	Hitre spojke	Hitre spojke
Pritisk vpih / izpih (maks)	bar	8 / 26 (15 / 42)		
Dimenz. notranja enota (š x g x v)	mm	790x275x190		
Dimenz. zunanja enota (š x g x v)	mm	700x535x235	700x535x235	780x540x250
Teža notranja enota	kg	9	13	14
Teža zunanja enota	kg	25	25	26
Bruto teža notranja enota	kg	11	16	17
Bruto teža zunanja enota	kg	27	29	28
Jakost hrupa notranja enota (maks)	dB(A)	34/37/40	34/37/40	35/38/41
Jakost hrupa zunanja enota (nom)	dB(A)	53	53	54
Varovalka notranja enota	IP	IP20		
Varovalka zunanja enota	IP	IP24		
Varovalka		T3.15A / 250V		

* Ustreza EN14511-2007

** Le za indikacijo

*** Razvlaževanje pri 32 C, 80% rel. vlagi.

Odpadne hišne električne naprave se ne smejo odvreči skupaj s hišnimi odpadki. Prosimo reciklirajte, kjer je to mogoče. Povprašajte lokalne oblasti ali prodajalca za nasvet o možnostih recikliranja.

Okoljevarstveni zaznamek:
Naprava vsebuje fuorirane toplogredne pline opisane v Kjotskem protokolu. Servisira ali razstavi jo lahko le šolana oseba.

Naprava vsebuje plin R410A, ki je fluoriran toplogredni plin, s potencialno možnostjo segrevanja ozračja (GWP) = 1975. Zato ga ne spuščajte v ozračje.

Internet:
Zadnjo verzijo navodil za montažo in/ali servisnih navodil lahko najdete na naši spletni strani, na povezavi www.tectroweb.com

Sayın Bay/Bayan,

Tectro klimasını satın aldığınız için tebrikler. Sorumlu biçimde kullanıldığında size yıllarca memnuniyet verecek bir yüksek kaliteli ürün sahibi oldunuz.

Klimanıza maksimum yaşam süresi garanti etmek için önce bu kullanma talimatlarını okuyun.

İmalatçı adına tüm malzeme ve üretim hataları üzerinde size 24-aylık bir garanti sağlıyoruz.

Klimanızın keyfini çıkarın.

Samimi dileklerimizle,

PVG International b.v.

Customer service department

1. ÖNCE KULLANMA TALİMATLARINI OKUYUN.

2. HERHANGİ ŞÜPHE DURUMUNDA, BAYİNİZLE TEMAS KURUN.

İÇİNDEKİLER

A. GÜVENLİK TALİMATLARI

B. PARÇA İSİMLERİ

C. İŞLEM SICAKLIĞI

D. ELLE ÇALIŞTIRMA

E. UZAKTAN KUMANDAYLA ÇALIŞTIRMA

F. OPTİMAL İŞLEM

G. HAVA AKIŞ YÖNÜNÜN AYARLANMASI

H. KLİMA NASIL ÇALIŞIR

I. BAKIM

J. ÇALIŞMA İPUÇLARI

K. ARIZA BULMA İPUÇLARI

L. GARANTİ KOŞULLARI

M. TEKNİK VERİLER

Bu El Kitabını Okuyun

İçerisinde klimanızı nasıl kulanacağınız ve nasıl düzgün biçimde bakım yapacağınız konusunda bir çok faydalı ipuçları bulacaksınız. Ayrıca Arıza Bulma İpuçları bölümünde genel sorunlara bir çok yanıtlar yer almaktadır. K bölümünde Arıza Bulma İpuçlarını önceden incelerseniz, belki servis çağırmaya ihtiyaçduymayacaksınız.

A GÜVENLİK TALİMATLARI

Cihazın sadece ulusal ve yerel standartlara, kurallara uygun olması durumunda kurulumunu yapınız. Bu ürün klima olarak ikamet ettiğiniz evlerde ve sadece kuru mekanlarda, normal ev şartları altında, oturma odası, mutfak vb. yerlerde kullanım için uygundur. Bu ünite asadece bağlantı voltajı 230 V~ / 50 Hz.

ÖNEMLİ

- Cihaz mutlaka topraklanmış priz ile çalıştırılmalıdır. Eğer topraklanmamışsa cihazı prize takmayınız. Priz cihaza yakın bir yerde olmalıdır. Dikkatli kullanım için kullanma talimatlarını okuyunuz.
- Klima soğutkan içerir ve 'basınçlı maddeler' olarak sınıflandırılır. Bu sebepten klimanın montaj ve bakımı için daima yetkili bir klima teknikerine danışın. Cihazınızın kontrolü yetkili klima teknikeri tarafından yıllık olarak yapılmalıdır. Garanti bu talimat el kitabından sapma gösteren davranıfl veya ihmal yüzünden meydana gelen hasarlar için geçersizdir.

Ünite bağlanmadan önce aşağıdakileri kontrol edin:

- Besleme voltajı nominal etiketi üstünde belirtilen ana voltaja uymalıdır.
- Priz ve güç kaynağı nominal etiketinde belirtilen akıma uygun olmalıdır.
- Cihaz kablosunun fişi duvar prizine uymalıdır.
- Cihaz kararlı bir yüzey üstüne yerleştirilerek monte edilmelidir.

Uygunluk hakkında herhangi bir şüpheniz bulunursa, cihaza beslenen elektrik tanıdık bir profesyonel tarafından kontrol edilmelidir.

- Bu cihaz CE güvenlik standatlarına göre yapılmıştır. Yine de herhangi diğer elektrik cihazında olduğu gibi dikkatli davranılmalıdır.
- Hava giriş ve çıkış ızgarası kapatılmamalıdır.
- Cihazın kimyasal maddeler ile temas etmesine asla izin vermeyin.
- Üniteye asla su püskürtmeyin veya üniteyi suya daldırmayın. İç üniteye su girerse üniteyi kapatınız ve güç kaynağını kesiniz
- Ellerinizi, parmaklarınızı yada herhangibir objeyi cihazın içine sokmayınız.
- Elektrik güç beslemesine cihazı bağlamak üzere asla bir uzatma kablosu kullanmayın. Uygun, topraklı duvar prizi bulunmadığı takdirde tanıdık bir elektrikçi tarafından monte edilmesini sağlayın.
- Cihazınızın bakım ve onarımı için mutlaka yetkili bayi ve servislerle görüşünüz. Kullanım ve bakım için kullanma kılavuzunu okuyunuz.
- Kullanmadığınız zaman, daima ünitenin fişini duvar prizinden çıkartın.
- Hasarlı bir kablo veya fişi daima tanıdık elektrikçi veya satıcınız tarafından değiştirilmelidir.
- Güç kablosunu takarak veya çekerek klimayı çalıştırmayın veya durdurmayın. Sadece klima veya uzaktan kumanda üzerindeki ilgili düğmeleri kullanın.
- Çalışırken klimayı açmayın. Cihazı açmak için daima elektrik fişini çıkarın.
- Klimayı temizlerken veya bakım yaparken daima elektrik fişini çıkarın.
- Hava akımı içine gaz ateşleyici, fırın ve/veya sobalar yerleştirmeyin.
- Islak ellerle, klimayı çalıştırmayın veya düğmelere dokunmayın.
- Dış ünite kullanıldığında ses çıkarıp yerel yasaları bozduğu takdirde; donanımı kontrol etmenin ve yerel yasalara tam uygunluğunu sağlamanın kullanıcının sorumluluğu olduğuna dikkat edin.
- Güvenliklerinden sorumlu olan bir yetişkinin gözetiminde olmadan veya talimat almadan, bu cihaz fiziksel, duyusal veya akli açıdan özürlü veya deneyim ve bilgi eksikliği olan kişiler (çocuklar dahil) tarafından

kullanılmamalıdır.

- Cihazla oynamamalarını sağlamak için çocuklar gözetimde olmalıdır.
- Dolaysız hava akımının dışında kalınması önerilir.
- Klimadan süzülen suyu asla içmeyin.
- Ünitede herhangi değişiklik yapmayınız. Yalıtım malzemesini sökmeyiniz.

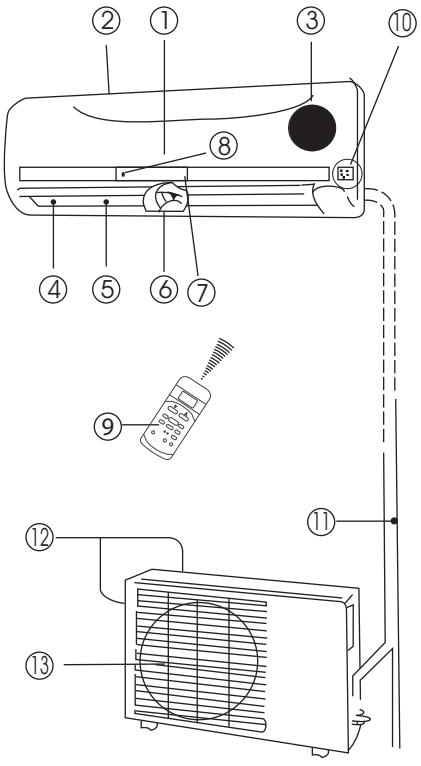
DİKKAT

- Cihazı, hasar görmüş bir fiş, kablo yada prizle kesinlikle çalıştırmayınız.
- Talimatları uygulamadığınız taktirde cihazınız garanti kapsamı dışına çıkar.

B PARÇA İSİMLERİ

İç ünite

Dış ünite



Şekil 1.

İç ünite

① Ön pano
② Hava girişi
③ Hava filtresi (ön pananun arkasında)
④ Hava çıkışı
⑤ Yatay hava akış ızgarası
⑥ Dikey hava akış kanatçığı
⑦ Gösterge panosu
⑧ Uzaktan kumanda sinyal alıcısı
⑨ Uzaktan kumanda (çalışması ve fazla detayları için E bölümüne bakın)
El kumanda düğmesi (auto/cool)

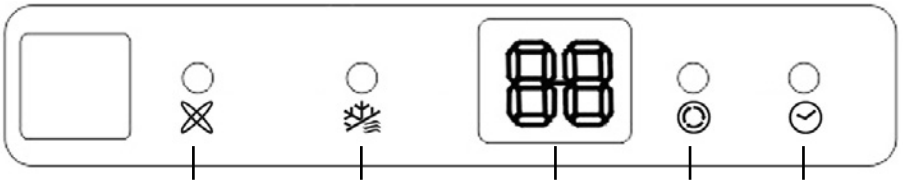
Dış ünite

⑪ Bağlantı borusu, boşaltma hotumu (TS 226 dahil edilmemifltir)
⑫ Hava girişi (yandan ve arkadan)
Hava çıkışı

Güvenlik koruma özellikleri devreye alındığı zaman işlem gösterge ışıkları hızla yanıp sönmektedir (saniyede beş defa).

NOT!
Bu el kitabı ile hediye kutusu üzerindeki tüm resimler sadece açıklama ve gösterme amacı içindir. Satın aldığınız klimadan biraz farklı olabilir. Fiili şekil geçerli olacaktır.

IÇ ÜNİTE GÖRÜNTÜ PANOSUNDA İŞLEV GÖSTERGELERİ



Şekil 2.

① AUTO göstergesi
Bu gösterge klima otomatik modda çalışırken yanar.
② DEFROST göstergesi
Bu gösterge klima otomatik olarak defrosta geçince veya ısıtma işlevi sırasında ılık hava gelince yanar.
③ SICAKLIK göstergesi
Klima çalışmaya başladığı anda sıcaklık göstergesi yanar.
④ ÇALIŞMA göstergesi
Klimayı çalışmaya başlayınca yanar.
⑤ TIMER göstergesi
Klimanın hangi zamanlar arası çalışacağını gösterir.

C İŞLEM SICAKLIĞI

Soğutma, ısıtma ve/veya nemden arındırma aşağıdaki iç ve dış sıcaklıklarda uygundur:

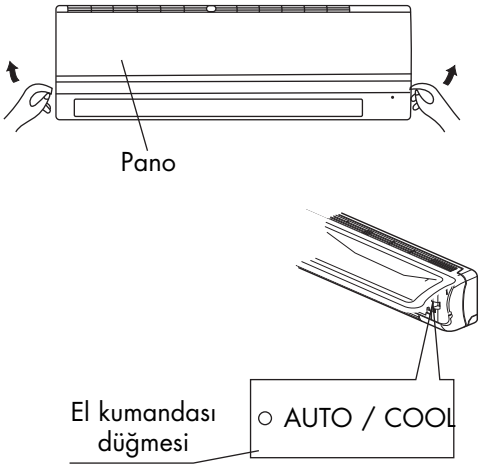
Sıcaklık / Konum	Soğutma işlemi	Isıtma işlemi	Kurutma işlemi
Oda sıcaklığı	17°C - 32°C	10°C - 27°C	17°C - 32°C
Dış sıcaklık	18°C - 43°C	-6°C - 24°C	11°C - 43°C

Şekil 3.

DİKKAT
- Klima yukarıdaki koşulların dışında kullanıldığında belirli güvenlik özellikleri çalışmaya başlayabilir ve ünitenin anormal çalışmasına neden olabilir.
- Oda nisbi rutubeti % 80'den az olmalı. Odada nisbi rutubet % 80'i geçtiğinde klima çalıştığında klima yüzeyi yoğuşmaya yatkın olur. Dikey hava akış kanatçığını maksimum açısına (döşemeye dikey) ve fan konumunu HIGH yükseğe ayarlayın.
- Klimanızdan en fazla etkiyi elde etmek için soğutma veya ısıtmada daima kapıları ve pencereleri kapatın.

D ELLE ÇALIŞTIRMA

Klima kendinde bulunan uzaktan kumandalı olarak çalıştırılabildiği gibi elle klima üzerinden de çalışabilmektedir. Uzaktan kumandalı çalıştırma için Bölüm E "Uzaktan Kumandalı Çalıştırma"ya bakabilirsiniz. Uzaktan kumandalı çalıştırma varken, ünite sadece AUTO işleminde çalışacaktır. Uzaktan kumandasız işlem için aşağıdaki talimatları takip edin:



Şekil 4.

1. Ön panoyu açın ve bir çıtırtı sesiyle sabit kalana dek belli bir açıya kaldırın.
2. Elle kumanda düğmesine bir basma, AUTO işlemine yöneltecektir.
3. Panoyu sıkıca orijinal kapalı konumuna kapatın.

DİKKAT

- El kumanda düğmesine bir defa bastığınızda işlem AUTO, COOL ve OFF sırasıyla değişmektedir.
- Düğmeye iki defa 5 saniye içerisinde bastığınızda ünite zorlanmış COOL işleminde çalışacaktır. Bu sadece deneme amaçları için kullanılmaktadır.
- Üçüncü basma işlemi durdurmakta ve klima operasyonunu kapatmaktadır.
- Uzaktan kumanda işlemine geri dönmek üzere doğrudan uzaktan kumanda kullanılır.

E UZAKTAN KUMANDAYLA ÇALIŞTIRMA

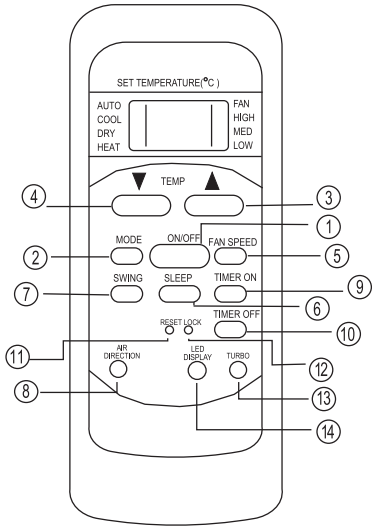
NOT!

- Daima uzaktan kumandayı iç ünitedeki alıcıya nişanlayın ve iç ünitedeki alıcı ile uzaktan kumanda arasında hiç bir engelin bulunmamasından emin olun. Aksi takdirde uzaktan kumanda sinyali alıcı tarafından toplanmayacak ve klima düzgün çalışmayacaktır.
- Uzaktan kumandanın çalışabileceği maksimum uzaklık yaklaşık olarak 6 ila 7 metredir.

NOT!

- Uzaktan kumandayı sinyalinin ünitenin alıcısına erişebileceği bir yerde tutunuz. Zamanlayıcı işlemini seçtiğinizde, uzaktan kumanda sinyali uzaktan kumandaya belirlenen zamanda otomatik olarak iletecektir. Eğer kumandayı doğru sinyal iletimini engelleyen bir konumda tutarsanız, 15 dakikaya kadar bir zaman gecikmesi meydana gelebilir.

Uzaktan Kumanda Üstündeki İşlev Düğmelerinin Tanıtımı



Şekil 5.

① **On/off Düğmesi:** Üniteyi çalıştırmaya başlatmak için bu düğmeye basın. Ünite çalışmasını durdurmak için bu düğmeye bir daha basın.

② **Mode Düğmesi:** Düğmeye her basıldığında sadece aşağıdaki şeklin belirttiği gibi konum sırasıyla Otomatik "AUTO", Soğutma "COOL", Kurutma "DRY", Isıtma "HEAT", ve sadece Havalandırma "FAN only" sırasında bir konum seçilmiş olur:

→ AUTO → COOL → DRY → HEAT → FAN →

③ ▲ **Düğme:** Düğmeye basılarak iç sıcaklık 30°C'ye yükseltilir.

④ ▼ **Düğme:** Düğmeye basılarak iç sıcaklık 17°C'ye düşürülür. yükseltilir.

⑤ **Fan Düğmesi:** Bu düğme fan devrini seçmek için kullanılmaktadır. Düğmeye her basıldığında fan devri Otomatik "AUTO", Düşük "LOW", Vasat "MED" ve Yüksek "HIGH", sonra yine Auto'ya geri dönen bir sırada seçim yapılmaktadır. AUTO veya DRY konumu seçildiğinde fan devri otomatik kumanda edilerek fan devri ayarlanamaz.

⑥ **UYKU Tuşu:** Enerji Tasarruf modu için bu tuşa basınız. İptal için tekrar basınız. Bu fonksiyon sadece ISITMA, SOĞUTMA ve OTOMATİK modda kullanılabilir ve sizing için en uygun sıcaklığı ayarlar.
NOT: Cihazınız UYKU modunda çalışırken eğer başka bir tuşa basarsanız UYKU modu kapanabilir.

⑦ **Swing Düğmesi:** Sallanma özelliğini etkinleştirmek için SWING düğmesine basın. Durdurmak için bir daha basın.

⑧ **Air direction Düğmesi:** Kanatçığın sallanma açısını değiştirmek için bu düğmeye basın. Kanatçığın sal-

lanma açısı her bir basma için 6° dir. Kanatçık klimanın soğutma veya ısıtma etkisini etkileyecek belli bir açıda sallandığı zaman otomatik olarak sallanma yönü değişmektedir. Bu düğmeye basıldığında görüntüde hiç bir sembol görünmeyecektir.

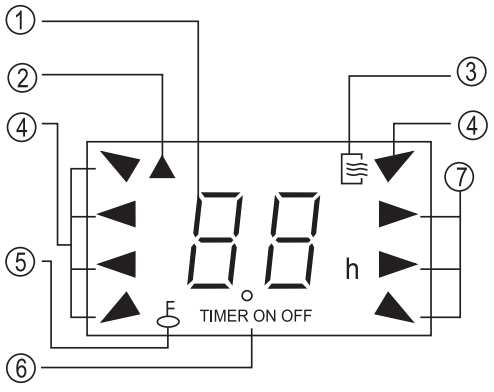
⑨ **Timer on Düğmesi:** Otomatik zamana girme dizisini başlatmak için bu düğmeye basın. Her basma otomatik olarak otomatik zaman ayarlamasını 30ar dakika arttıracaktır. Ayar zamanı 10 saat olarak göründüğünde her bir basma otomatik zaman ayarlamasını 60ar dakika arttıracaktır. Otomatik zaman ayarlaması programını iptal etmek için hiç bir şey görünmeyene kadar düğmeye basmaya devam edin.
Timer off Düğmesi: Otomatik zamanı durdurma dizisini başlatmak için bu düğmeye basın. Her basma otomatik olarak otomatik zaman ayarlamasını 30ar dakika arttıracaktır. Ayar zamanı 10 saat olarak göründüğünde her bir basma otomatik zaman ayarlamasını 60ar dakika arttıracaktır. Otomatik zaman ayarlaması programını iptal etmek için hiç bir şey görünmeyene kadar düğmeye basmaya devam edin.

⑪ **RESET Tuşu:** eğer RESET tuşuna basarsanız cihazınızın başlangıç ayarlarına geri döner.

⑫ **KİLİTLEME Tuşu:** KİLİTLEME tuşuna basarsanız tüm ayarlarınız korunur ve uzaktan kumanda işlevini yitirir sadece KİLİTLEME tuşu çalışır. KİLİTLEME modundan çıkmak için aynı tuşa tekrar basınız.
TURBO Tuşu: Cihazınız SOĞUTMA modundayken bu fonksiyonu açarsanız, klima çok daha güçlü bir şekilde soğutma işlemini gerçekleştirir, kapatmak için tuşa tekrar basınız.

⑭ **LED DISPLAY Tuşu:** Klimanın üzerinde görünen rakamları kaldırmak için basınız. Aktif hale getirmek için tekrar basınız.

Uzaktan Kumanda Üstünde Göstergelerin İsim ve İşlevleri



Şekil 6.

Görüntü Panosu

① **DİJİTAL GÖSTERGE (DIGITAL DISPLAY) alanı:**
Bu alan ayarlanan sıcaklığı, TIMER çalışıyorsa AÇMA/KAPAMA zamanlarını gösterir. Eğer FAN modundaysa hiçbirşey göstermez.

② **İLETME (TRANSMISSION) Sinyali:**
Bu sinyal uzaktan kumanda kullanımı sırasında yanar.

③ **AÇMA/KAPAMA (ON/OFF) Sinyali:**
Cihazınız uzaktan kumanda ile kapatıldığında yada açıldığında bu sinyal yanar.

④ **ÇALIŞMA MODU (OPERATION MODE) Sinyali:**
MODE tuşuna bastığınız zaman, devredeki çalışma modunu gösterir –AUTO COOL DRY HEAT modu

⑤ **KİLİT (LOCK) Sinyali:**
KİLİT işareti KİLİTLEME tuşuna bastığınızda ekranda çıkar, tekrar basınca kaybolur.

⑥ **TIMER GÖSTERGE (TIMER DISPLAY) Sinyali:**
Ekranda TIMER ayarları görünür. Sadece çalışma zamanının başlangıcı ayarlanmışsa TIMER ON, veya sadece kapatma zamanı ayarlanmışsa TIMER OFF yazısı görünür. Eğer ikiside ayarlanmışsa TIMER ON-OFF ile açılma ve kapanma saatleri görünür.

⑦ **FAN HIZı (FAN SPEED) Sinyali:** FAN HIZI tuşuna basarak fanı istediğiniz hızda çalıştırabilirsiniz. (Otomatik-Yavaş-Ortalama-Yüksek). Seçtiğiniz hız otomatik değilse LCD ekranda görünür.

NOT!
Şekil 6 içinde yer alan kalemler belirgin gösterilmek içindir. Fakat fiili çalışmada gösterge panosunda sadece rölatif kalemler görülmektedir.

Uzaktan Kumandanın Çalışması

Pillerin Takılması / Değiştirilmesi
İki kuru alkali pili kullanın (AAA/LR03).
Yeniden şarj edilebilir pilleri kullanmayın.
1. Kapak üstünde gösterilen ok yönüne doğru çekerek Uzaktan Kumandanın arkasındaki pil kapağını çıkarın.
2. Pilin (+) and (-) uçlarının doğru yerleştirildiğinden emin olarak yeni pilleri takın.
3. Kapağı geri konumuna iterek yeniden kapatın.

NOT!
- Piller çıkartıldığında, uzaktan kumanda tüm programlamayı siler. Yeni pilleri taktığınızda, uzaktan kumanda yeniden programlanmalıdır.
- Piller yenilendiğinde eski pil ya da farklı tip pil kullanmayın. Bu uzaktan kumandanın hatalı çalışmasına yol açabilir.
- Uzaktan kumandayı bir kaç hafta kullanmayacaksanız, pilleri çıkarın. Aksi takdirde pil sızıntısı uzaktan kumandaya hasar verebilir.
- Normal kullanım altında pil ortalama ömrü yaklaşık 6 aydır.
- İç üniteden bip ikazı gelmediğinde veya Transmission Gösterge Işığı yanmadığı takdirde pilleri yenileyin.
- Asla yeni ve eski pilleri karıştırmayın. Asla farklı tip pil tiplerini (alkali ve manganez dioksit tipler) ayni anda kullanmayın.

OTOMATIK çalışma
Klima kullanmaya hazır hale geldiğinde enerjiyi verin ve iç ünitenin görüntü panosunda OPERATION gösterge lambası yanıp sönmeye başlayacaktır.
1. **Mode** seçme düğmesini AUTO seçmek için kullanın.
2. İstenen oda sıcaklığını ayarlamak üzere ▲ veya ▼ düğmesini kullanın.
3. Klimayı çalıştırmak için **On/off** düğmesine basın. İç ünitenin görüntü panosunda OPERATION lambası yanmaktadır. Çalışma durumu AUTO şeklindedir. FAN DEVRİ otomatik kontrol edilmektedir.
4. Ünite çalışmasını durdurmak için yine **On/off** düğmesine basın.

NOT!
- AUTO konumunda, klima mantıksal olarak fiili ortam oda sıcaklığı ile uzaktan kumandanın ayar sıcaklığı arasındaki farkı hissederek COOL, FAN, HEAT ve DRY konumlarından birini seçebilecektir.
- AUTO konumu size uygun değilse, istenen konum el ile seçilebilir.

COOL, HEAT, ve FAN ONLY Konumunda Çalışma

1. AUTO konumu rahat değilse, düğme ②'ye basarak COOL, DRY, HEAT (sadece ISI POMPALI üniteler için) veya FAN ONLY konumlarını kullanır ve ayarları elle üst üste bindirebilirsiniz.
2. İstenen oda sıcaklığını ayarlamak üzere ▲ veya ▼ (③ ve ④) düğmesine basın.
3. Fan düğmesi ⑤ 'e AUTO, HIGH, MED veya LOW şeklindeki FAN konumlarından birini seçmek üzere basın. .
4. **On/off** düğmesi ①'e basın. Çalışma lambası yanar ve klima ayarlarınıza göre çalışmaya başlar. Bu üniteyi durdurmak üzere yine **On/off** düğmesi ①'e basın.

NOT!
FAN ONLY konumu sıcaklığı kontrol için kullanılmamaktadır. Bu konumda sadece 1, 3 ve 4 adımları uygulanabilir.

KURUTMA işlevi

1. **Mode** seçme düğmesi ② 'yi DRY seçmek için kullanın.
2. İstenen oda sıcaklığını ye kadar ayarlamak üzere ▲ veya ▼ (③ ve ④) düğmesini kullanın.
3. **On/off** düğmesi ①'e basın. Çalışma lambası yanar ve klima DRY konumunda çalışmaya başlar. Bu üniteyi durdurmak üzere yine **On/off** düğmesi ①'e basın.

NOT!
Ünitenin ayar sıcaklığı ile fiili iç sıcaklık arasındaki farktan dolayı, klima DRY konumunda, çoğu kez COOL ve FAN konumunda çalışmadan, otomatik olarak çalışmaktadır.

TIMER işlevi

Ünitenin açılma ve kapanma zamanlarını ayarlamak için Timer on/off (⑨ ve) düğmesine basın. Timer işlevi için uzaktan kumanda tarafından en etkin çalışma zamanı 0.5 saat ile 24 saatten az arası bir süre ile kısıtlanmıştır.

1. BAŞLAMA zamanının ayarı.

1.1 **Timer on** ⑨ düğmesine basın, o zaman uzaktan kumanda görüntüsünde **ON TIMER**, başlama işleminde en son ayarlanan zaman ise Timer görüntü alanında da "**h**" olarak belirecektir. Şimdi çalışmaya başlama zamanını ayarlamaya hazırsınız.

1.2 İstenen ünite başlama zamanını ayarlamak üzere **Timer on** ⑨ düğmesine tekrar basın.

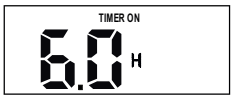
1.3 **Timer on** ayarlandıktan sonra, uzaktan kumandanın klimaya sinyal göndermesinden önce yarım saniyelik bir gecikme olacaktır.

2. DURDURMA zamanının ayarı.

2.1 **Timer off** düğmesine basın, o zaman uzaktan kumanda görüntüsünde **OFF TIMER**, durdurma işleminde en son ayarlanan zaman ise Timer görüntü alanında da "Hr" olarak belirecektir. Şimdi DURDURMA işleminin zamanını ayarlamaya hazırsınız.

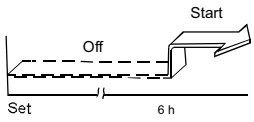
2.2 İstenen çalışma durdurma zamanını ayarlamak üzere **Timer off** düğmesine tekrar basın.

2.3 Timer off ayarlandıktan sonra, uzaktan kumandanın klimaya sinyal göndermesinden önce için yarım saniyelik bir gecikme olacaktır.



Zamanlayıcı ayarı örneği

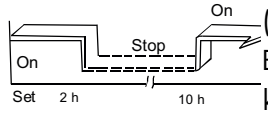
Klimayı 6 saat içerinde başlatmak için:



1. ZAMANLAYICI AÇIK butonuna basınız, en son ayarlanan işleme başlama zamanı ve "h" sinyali gösterge alanında gözükecektir.
2. "6:0h" göstermek için ZAMANLAYICI AÇIK butonuna basınız
3. Bir saniye bekleyiniz, dijital gösterge alanı sıcaklığı tekrar gösterecektir. "ZAMAN LAYICI AÇIK" göstergesi açık kalır ve bu fonksiyon etkinleştirilir.

Birleşik zamanlayıcı

(AÇMA ve KAPAMA zamanlayıcılarının aynı anda ayarlanması)



ZAMANLAYICI KAPALI –> ZAMANLAYICI AÇIK
(Aç –> Dur –> İşlemi başlat)
Bu özellik klimayı yatağa gittikten sonra durdurmak istediğinizde ve sabah kalktığınızda veya eve döndüğünüze tekrar çalıştırmak istediğinizde kullanışlıdır.

Şekil 7.

Örnek:

Klimayı ayarladıktan 2 saat sonra durdurmak ve ayarladıktan 10 saat sonra tekrar çalıştırmak için:

1. ZAMANLAYICI KAPAMA butonuna basınız.
2. ZAMANLAYICI KAPAMA göstergesinde 2.0h göstermek için ZAMANLAYICI KAPAMA butonuna tekrar basınız
3. ZAMANLAYICI AÇMA butonuna basınız
4. ZAMANLAYICI AÇMA göstergesinde 10.0h göstermek için ZAMANLAYICI AÇMA butonuna tekrar basınız
5. Bir saniye bekleyiniz, dijital gösterge alanı sıcaklığı tekrar gösterecektir. ZAMANLAYICI AÇMA/KAPAMA göstergesi açık kalır ve bu fonksiyon etkinleştirilir.

NOT!

- Hem START ve hem STOPPING ayarları için ayni zaman ayarlanmışsa, durdurma zamanı otomatik olarak (ayar zaman göstergeleri 10 saatten az ise) 0.5 saat veya (ayar zaman göstergeleri 10 saat veya fazla ise) bir saat artacaktır.
- Timer açma/kapama zamanını değiştirmek için, sadece uygun TIMER düğmesine basın ve zamanı yeniden ayarlayın.
- Ayar zamanı rölatif zamandır. O geçerli zamanın gecikmesine dayalı olarak ayarlanmış zamandır.

UYARI

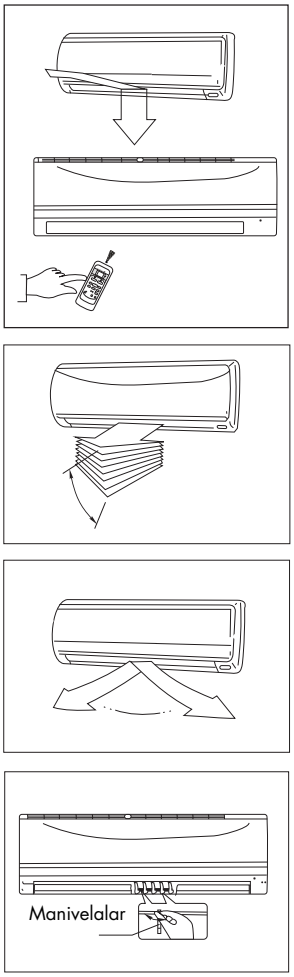
- Uzaktan Kumandayı tüm sıvılardan uzakta tutun.
- Uzaktan Kumandayı yüksek sıcaklıklardan ve radyasyona maruz kalmaktan koruyun.
- İç alıcıyı dolaysız gün ışığından uzak tutun, yoksa Klima kötü çalışabilir.
- Asla yeni ve eski pilleri karıştırmayın. Asla farklı tip pil tiplerini (alkali ve manganez dioksit tipler) ayni anda kullanmayın

F OPTİMAL İŞLEM

Optimal performans elde etmek için aşağıdakilere dikkat edin:

- İnsanları doğrudan hedef almayacak biçimde hava akış yönünü doğru biçimde ayarlayın.
- Sıcaklığı en rahat düzeyi tutturacak biçimde ayarlayın. Üniteyi aşırı sıcaklık düzeylerine ayarlamayın..
- İstenilen tesirin azaltılmaması için kapıları ve pencereleri kapatın.
- Klimanızı çalıştırmak istediğiniz zamanı seçmek için uzaktan kumanda üstünde TIMER ON düğmesini kullanın.
- Hava girişi veya hava çıkışı yakınına herhangi nesne koymayın, aksi takdirde klima randımanı azalır veya klima çalışmasını durdurabilir. Hava akışını engelleyici hiç bir maninin bulunmamasından emin olun. Hava akımının odanın tamamına engellenmeden ulaşmasına izin verilmelidir. Ayrıca hava akışının klimaya engellenmeden ulaşmasına izin verilmelidir.
- Hava filtresini periyodik olarak temizleyin, aksi takdirde ısıtma veya soğutma etkisi azalabilir. Hiltrelerin her iki haftada bir temizlenmesi önerilir.
- Yatay kanatçıklar kapalı konumdayken üniteyi çalıştırmayın.

G HAVA AKIŞ YÖNÜNÜN AYARLANMASI



Şekil 8.

- Hava akış yönünü düzgün ayarlayın, aksi takdirde rahatsızlığa ve düzensiz oda sıcaklıklarına neden olabilir.
- Yatay kanatçığı uzaktan kumandanın ⑧ numaralı düğmesinden ayarlayın.
- Dikey kanatçığı elle ayarlayın.

Yatay hava akım yönünü kurulması (yukarı-aşağı)

Klima hava akım yönünü çalışma moduna gore otomatik olarak ayarlar.

Yatay hava akımın yönünün kurulması

Bu fonksiyonu ünite çalışırken yapın. Kanatçığı istenen yöne hareket ettirmek için uzaktan kumanda üzerindeki AIR DIRECTION ⑧ düğmesini basılı tutun.

- Yatay hava akış yönünü istenen yöne doğru ayarlayın.
- Sonraki işlemlerde, yatay hava akışı AIR DIRECTION düğmesine basarak kanatçığı ayarladığınız yöne doğru otomatik olarak ayarlanmış olacaktır.

Dikey hava akım yönünün ayarlama (sol-sağ)

(Modele bağlı olarak) Dikey kanatçık kolunun sol veya sağ tarafındaki manivelayı kullanarak dikey kanatçığı elle ayarlayın. Klima çalışmakta ve yatay kanatçık belli konumdaysa, hava çıkışının ucunda soldaki (veya modele göre sağdaki) manivelayı istenen konuma hareket ettirin.

DİKKAT!
Dikey kanatçıkların arkasındaki fana dokunmamaya dikkat edin!

NOT!
Bu el kitabı ile hediye kutusu üzerindeki tüm resimler sadece açıklama ve gösterme amacı içindir. Satın aldığınız klimadan biraz farklı olabilir. Fiili şekil geçerli olacaktır.

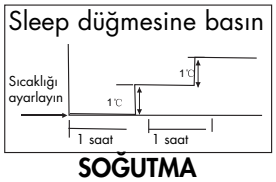
Hava akış yönünü otomatik şekilde (yukarıya – aşağıya) sallamak için
Klima çalışmaktayken bu işleri yapınız.

- Uzaktan kumanda üstünde SWING ⑦ düğmesine basın.
- Fonksiyonu kapatmak için, tekrar SWING ⑦ düğmesine basın. Kanatçığı istenen konumda kilitlemek üzere AIR DIRECTION ⑧ düğmesine basın.

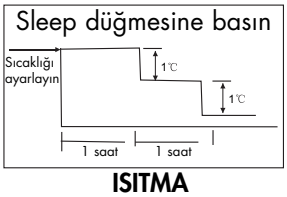
DİKKAT

- AIR DIRECTION ve SWING düğmeleri (TIMER ON ayarlanması dahil) klima çalışmadığında iş göremeyecektir.
- Hava akış yönü soğutma veya kurutma konumunda aşağı doğru ayarlıysa klimayı uzunca sürelerle çalıştırmayın. Aksi takdirde, rutubetin damla gibi düşmesine yol açan yatay kanatçık yüzeyi üzerinde yoğuşma meydana gelebilir.
- Yatay kanatçığı elle hareket ettirmeyin. Daima AIR DIRECTION ⑧ veya SWING ⑦ düğmelerini kullanın. Kanatçığı elle hareket ettirdiğinizde, çalışma sırasında hatalı çalışabilir. Kanatçık hatalı çalıştığında derhal klimayı durdurun ve yeniden çalıştırın.
- Klima durduktan sonra derhal çalıştırıldığında, yatay kanatçık yaklaşık 10 saniye kadar hareket etmeyebilir.
- Yatay kanatçığın açık açısı fazla da küçük ayarlanmamalıdır çünkü kısıtlı hava akış alanı yüzünden COOLING ve HEATING performansı zayıflayabilir.
- Üniteyi yatay kanatçık kapalı konumda iken çalıştırmayın.
- Klima enerjiye (başlangıç enerjisine) bağlandığında yatay kanatçık 10 saniye için bir ses çıkarabilir, bu normal bir işlemdir.

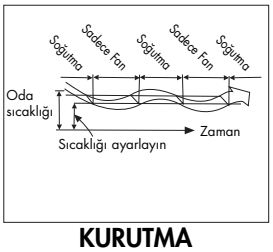
H KLİMA NASIL ÇALIŞIR



SOĞUTMA



ISITMA



KURUTMA

Şekil 9.

OTOMATİK ÇALIŞMA

- Klima (uzaktan kumandadaki ② düğmesiyle) AUTO konumuna ayarlandığında seçilen sıcaklığa ve oda sıcaklığına bağlı olarak otomatik şekilde COOLING, HEATING veya FAN only çalışmasını seçecektir.
- Klima otomatik şekilde tarafınızdan ayarladığınız sıcaklık noktası etrafına oda sıcaklığını kontrol edecektir.
- AUTO konumu rahat değilse istenen koşulları elle seçebilirsiniz.

SLEEP/EKONOMİK ÇALIŞMA

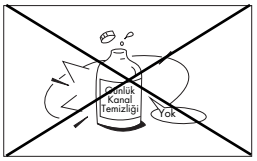
- COOLING, HEATING veya AUTO işlemi sırasında SLEEP ⑥ düğmesine bastığınızda, klima (soğutmada) saatte 1°C artacak veya (ısıtmada) saatte 1°C azalacaktır. Ayarlanan sıcaklık 2 saat sonra kararlı duruma geçecektir. Ve 5 saat sabit durumda kalır. 5 saat sonra ünite duracaktır. Fan devri otomatik biçimde kontrol edilecektir.

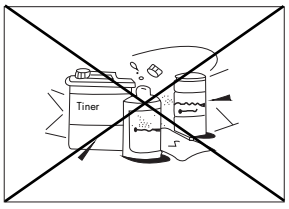
KURUTMA ÇALIŞMASI

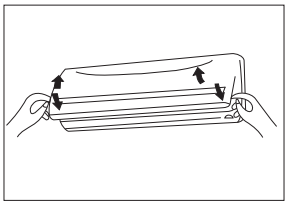
- Kurutma konumu ayar sıcaklığı ile gerçek oda sıcaklığı arasındaki farka dayalı kurutma işlemini otomatik olarak seçecektir.
- Sıcaklık soğutma veya sadece fan işleminin açma ve kapamasını tekrarlayarak yapmakla ayarlanmaktadır. Fan hızı otomatik olarak kontrol edilir.
- Normal soğutma işleminde klima ayrıca havayı da kurutmaktadır.

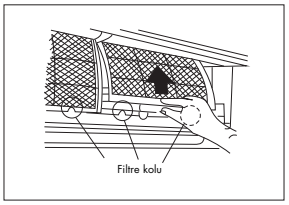
NOT!
Klima kururtma yaparken oda sıcaklığının azalacağı muhtemeldir. Bu yüzden bir higrostatın daha yüksek rölatif rutubet ölçmesi normaldir. Ancak odadaki mutlak rutubet, odada üretilen (yemek pişirme, insanlar vs.) rutubet miktarına bağlı olarak azalacaktır.

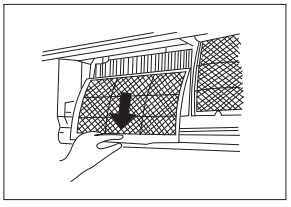
I BAKIM

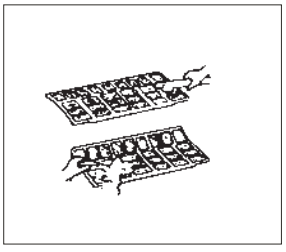


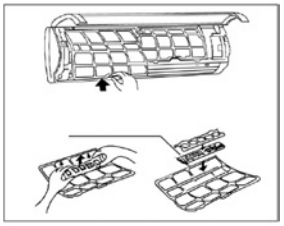


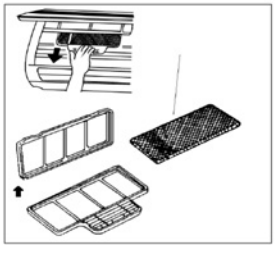












UYARI
Temizlemeden önce klimanın durdurulması ve verilen enerjinin kesilmesi gereklidir.

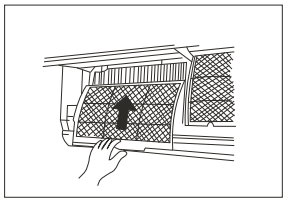
İç ünitenin ve uzaktan kumandanın temizliği

DİKKAT
- İç üniteyi ve uzaktan kumandayı silmek için kuru bir bez parçası kullanın.
- İç ünite fazla kirlenmişse soğuk suyla ıslatılmış bir bez parçası kullanılabilir.
- İç ünitenin ön panosu çıkarılarak suyla temizlenebilir. Daha sonra kuru bir bezle temizleyin.
- Üniteyi temizlemek için kimyasal madde işlemli bez parçası veya toz bezi kullanmayın.
- Temizlik için benzin, tiner, parlatıcı toz veya benzer çözücüler kullanmayın. Bunlar plastik yüzeyin deformasyonuna veya çatlaklar meydana gelmesine neden olabilir.

Hava Filtresinin temizliği

Tıkanmış bir hava filtresi bu ünitenin soğutma randımanını düşürür. Filtreyi 2 haftada bir defa temizleyin.

1. Bir çıtırtı sesiyle sabit kalana dek iç ünite panosunu belli bir açıya kaldırın.
2. Ekran filtresi sapından tutarak filtre tutucusundan kurtarmak için hafifçe yukarı kaldırın ve sonra aşağı itin.
3. Ekran filtresi iç üniteden çıkarın.
   - Ekran filtresi 2 haftada bir defa temizleyin.
   - Ekran filtresi bir elektrikli süpürge veya su ile temizleyin.
4. Arkadaki aktif karbon filtresi temizlenemez. Bu filtre kirlendikten sonra artık nahoş kokuları filtre etmeyecektir. Bu durumda filtrenin yenisi ile değiştirilmesi gerekir (satıcınızda mevcuttur). Bu filtreyi her sezon iki defa değiştirmeniz tavsiye olunur.
5. Filtre tutucudaki ekran filtresini, üzerindeki aktif karbon filtreyi değiştirdikten sonra klimanın içine yerleştirebilirsiniz.
6. Filtrenin kuru olmasi ve zarar vermeden yerine koymaniz gerekir.
7. Hava tazeleme filtresini eski konumuna monte edin.
8. Sol ve sağ kenarların doğru hizalanmasına dikkat ederek hava filtresinin üst kısmını yeniden üniteye takın ve filtreyi konumuna yerleştirin.



Şekil 10.

Bakım

Üniteyi uzun süre çalıştırmadan bırakmayı planlıyorsanız, aşağıdakileri yapın:

1. Ünite içerisini kurutmak üzere fanı 6 saat çalıştırın.
2. Klimayı durdurun ve enerjiyi kesin.
3. Dış ünite periyodik bakıma ve temizliğe ihtiyaç duymaktadır. Bu ancak yetkili bir klima mühendisi tarafından yapılmalıdır.

Çalışmadan önce kontroller

- Tel bağlantısının kopmamasını veya bağlantısının kesilmemesini kontrol edin.
- Hava filtresinin bağlanmış olmasını kontrol edin.
- Klima uzun süre çalıştırılmamışsa, hava girişinin veya çıkışının tıkalı olmamasını kontrol edin.

DİKKAT

- Filtreyi çıkarırken ünitenin metal kısımlarına dokunmayın. Keskin metal kenarlarla işlem yaparken kendinizi incitebilrsiniz.
- Klima içerisini temizlerken su kullanmayın. Suya maruz kalma izolasyonu mümkün bir elektrik şokuna yönelterek tahrip edebilir.
- Üniteyi temizlerken, **önce enerjinin kesilmesi ve şalterin kapatılmasından emin olun.**

J ÇALIŞMA İPUÇLARI

Normal çalışma esnasında aşağıdaki olatlar meydana gelebilir.

1. Klimanın korunması.

Kompresör korunması

- Durduktan sonra kompresör 3 dakika kadar yeniden çalışmayabilir.

Soğuk olmayan hava

- İç ısı dönüştürücüsü aşağıdaki üç koşulun herhangi birinde iken ve ayar sıcaklığına ulaşılmamışken, ISITMA konumunda soğuk havanın verilmemesi şeklinde tasarlanmıştır.
  A. Isıtma yeni başladığında.
  B. Buz çözülmesi.
  C. Düşük sıcaklıkta ısıtma.

Buz çözülmesi

- Buz çözülmesinde iç veya dış fan çalışmasını durdurmaktadır. .
- Dış sıcaklık düşük ve nem yüksek iken ısı devri sırasında dış ünitede klimada ısıtma randımanının düşmesine yol açan buzlanma yaratılabilir.
- Bu durumda klima ısıtma işlemini durduracak ve otomatik biçimde buz çözülmesi başlayacaktır.
- Buz çözülme süresi dış sıcaklığa ve dış ünitede meydana gelen buzlanma miktarına bağlı olarak 4 ila 10 dakika arasında değişmektedir.

2. İç üniteden çıkan beyaz bir sis.

- Yüksek rölatif nemli bir iç ortamda SOĞUTMA durumunda hava girişi ile hava çıkışı arasında geniş sıcaklık farkından dolayı beyaz bir sis yaratılabilmektedir.
- Buz çözülmesinden sonra klima ISITMA konumunda yeniden çalıştırıldığında buzlanma prosessinden yaratılan rutubet dolayısıyla beyaz bir sis meydana gelebilmektedir.

3. Klimanın düşük gürültüsü.

- Kompresör çalıştığında veya çalışmasını henüz tamamladığında düşük bir tıslama sesi duyabilirsiniz. Bu akan veya duruş haline geçen soğutma maddesinin sesidir.
- Ayrıca kompresör çalıştığında veya çalışmasını henüz tamamladığında düşük bir "gıcırtı" sesi de duyabilirsiniz. Bu sıcaklık değişmekteyken ünitedeki plastik kısımların ısıl genleşmesi veya soğukta büzülmesi yüzünden meydana gelmektedir.
- Enerji ilk kesildiği zaman kanatçığın eski konumuna gelmesinden dolayı bir ses duyulabilir.

4. İç üniteden dışarı üflenen toz.

- Klima uzun süre çalışmamışsa veya ünitenin ilk çalıştırılmasında bu normal bir durumdur.

5. İç üniteden çıkan tuhaf bir koku.

- Bu yapı malzemeleri, mobilyası veya dumandan sızan kokuları iç ünitenin vermesi yüzünden meydana gelmektedir.

6. Klimanın COOL veya HEAT konumundan FAN only konumuna dönmesi.

- İç sıcaklık klimada sıcaklık ayarına eriştiğinde kompresör otomatik biçimde duracak ve klima FAN only konumuna dönecektir. Kompresör COOL durumunda iç sıcaklık yükseldiğinde veya HEAT konumunda sıcaklık ayar noktasına düştüğünde yeniden çalışacaktır.

7. Yüksek rölatif nemde (rölatif nem % 80 üzerinde) soğutulduğunda iç ünite yüzeyinde damlayan su meydana gelebilir. Yatay kanatçığı maksimum hava çıkış konumuna ayarlayın ve HIGH fan devrini seçin.

8. Isıtma konumu

- Klima dış üniteden ısı çekmekte ve ısıtma işlemi sırasında iç ünite aracılığıyla onu bırakmaktadır. Dış sıcaklık düştüğünde klima tarafından çekilen ısı buna bağlı olarak düşmektedir. Aynı zamanda, klimanın ısı yükü iç ve dış sıcaklık arasında geniş farktan dolayı artmaktadır. Klima tarafından uygun bir sıcaklık elde edilemediğinde yedek bir ısıtma cihazının kullanılması önerilir.

9. Otomatik-yeniden başlatma fonksiyonu.

- İşletme sırasında enerji kesilmesi üniteyi tamamen durduracaktır.
  Ünite, enerji eski haline geldiğinde bellek işleviyle tüm önceki ayarların muhafaza edilerek üniteyi otomatik biçimde yeniden başlatan otomatik yeniden başlatma özelliğiyle donatılıdır.

K ARIZA BULMA İPUÇLARI

Arızalar ve Çözümleri

ARIZA

Aşağıdaki arızalardan herhangi biri meydana geldiğinde derhal klimayı durdurun. Enerjiyi kesin ve satıcınızla temas kurun.

- Sık miktarda sigorta atar ve sık miktarda akım kesici hata yapar.
- Klimaya su veya bazı nesneler sızabilir.
- Uzaktan kumanda çalışmaz veya anormal çalışır.
- Diğer anormal durumlar.
- Ana elektrik kapatılıp yeniden açıldığında çalışma göstergesi. Ana elektrik kapatılıp yeniden açıldığında çalışma göstergesi 5 defa yanıp söner.

Problem	Sebep	Çözüm
Cihaz çalışmıyor	Güç Kesintisi	Tekrar çalıştırmak için kesintinin bitmesini bekleyin.
	Cihazın fişi takılmamış olabilir.	Dikkatlice fişi kontrol ediniz
	Sigorta atmış/yanmış olabilir	Yeni sigorta takın / resetleyin.
	Uzaktan kumandanın pili bitmiştir.	Yeni pil takınız.
	Uzaktan kumanda ile iç ünitenin alıcısının arasında 6-7 metreden uzak mesefa var yada arada engel var.	Mesafeyi azaltın, engelleri kaldırın. Uzaktan kumanda iç ünitenin alıcısına doğru olmalıdır.
	Timer'daki saat ayarı yanlış.	Bekleyin veya ayarları düzeltin.
Cihazdan hava akışı olurken ısıtmayı yada soğutmayı iyi yapmıyor.	Uygun olmayan sıcaklık ayarı.	Sıcaklığı doğru bir şekilde ayarlayın. Gerekli bilgi için bölüm E 'Uzaktan kumanda ile çalıştırma' ya bakınız.
	Hava filitresi tıkandı.	Hava filitresini temizleyiniz.
	Odada kapılar veya camlar açık.	Kapı veya camları kapayınız.
	Iç yada dış ünitenin hava giriş yada çıkışı tıkandı.	Önce engelleri temizleyin sonra cihazı tekrar çalıştırın.
	Kompresörün 3 dakika duruyor.	Bekleyin.
	Dış ünitenin defrostu çalışıyor.	
Fan hızı değişmiyor.	Klima otomatik modda.	Fan hızı sadece Isıtma, Soğutma ve Fan modunda değişebilir.
	Klima kurutma modunda.	
Sıcaklık göstegesi gözükmüyor.	Klima fan modunda.	Sıcaklık Fan modunda ayarlanamaz.

Arıza düzeltilemediği takdirde satıcınızla temas kurun. Onlara ünite modelinizi ve arıza detaylarını bildirmenizden emin olun.

NOT!
Cihazın onarımı sadece yetkili bir klima mühendisi tarafından yapılmalıdır.

L GARANTİ KOŞULLARI

Klima satın alma tarihinden başlamak üzere 24-aylık bir garantiye sahiptir. Bu süre içinde tüm malzeme ve imalat hataları ücretsiz olarak onarılmakta veya değiştirilmektedir. Aşağıdaki kurallar uygulanmaktadır:

1. Tamamlayıcı hasarlar dahil tüm daha öte hasar taleplerini açık biçimde reddederiz.
2. Garanti süresi içinde parçaların değiştirilmesi veya onarılması hiç bir şekilde garantinin uzatılmasıyla sonuçlanmayacaktır.
3. Herhangi değişiklik yapıldığında, sahici olmayan parçalar takıldığında veya onarımlar üçüncü taraflarca yapıldığında garanti geçersiz olacaktır.
4. Filtre gibi normal aşınmaya bağımlı parçalar garanti kapsamı dışındadır.
5. Garanti ancak hiç bir değişiklik yapılmamışsa veya satın alma tarihinde asıl satış faturası sunulmuşsa geçerlidir.
6. Garanti bu talimat el kitabından sapma gösteren davranış veya ihmal yüzünden meydana gelen hasarlar için geçersizdir.
7. Klimanın veya klima parçalarının ulaşım masrafları ile ulaşım sırasında ilgili riskler daima satın alanın hesabına olacaktır.
8. Uygun olmayan filtrelerinin kullanılmasından meydana gelen hasarlar bu garanti tarafından karşılanmayacaktır.
9. Kalifiye olmayan personel tarafından ünitenin yetkisiz takılması veya sökülmesi nedeniyle soğutucu madde kaybı ve/veya sızıntısı bu ürün için geçerli garanti şartlarınca kapsanmaz. Yerel yasa ve/veya kanunlara uymadan ve bu kullanma kılavuzundaki talimatlara uymadan monte edilen, takılan ve/veya sökülen üniteler bu ürün için geçerli garanti şartlarınca kapsanmaz.

Eğer bu talimatlar bir çözüm sağlamazsa, tamir için satıcınıza başvurunuz. Çok muhtemel olmayan söküm ihtiyacı durumunda, sökümün daima yerel yasa ve kanunlarınıza göre kalifiye ve yetkili personelce yapıldığından emin olunuz.

M TEKNİK VERİLER

Model		TS 226	TSCS 226	TSCS 232
Klimanın Çeşidi		Duvar tipi klima		
Soğutma Kapasitesi nom. *	W	2600		3200
EE Class*		A		
EER*		3.22	3.22	3.23
Isıtma kapasitesi nom. *	W	2800	2800	3200
Isıtma performansı		A		
COP*		3.63		3.60
Nem alma kapasitesi **	L / 24 h	24	24	26
Elektrik tüketimi (soğutma)	kW	0.81	0.81	0.99
Elektrik tüketimi (ısıtma)	kW	0.77	0.77	0.89
Yıllık enerji tüketimi *	kWh	405	405	495
Güç kaynağı	V / Hz / Ph	230~ / 50 / 1		
Genel (nom.)	A	3.7/3.5	3.7/3.7	4.6
Genel (max.)	A	5.5	5.5	7.0
Hava akışı **	m3/h	480/380/330	480/380/330	580/500/400
Alan boyutu**	m3	65-90	65-90	80-100
Kompresör tipi		döner		
Fan hızı		3		
Termostat aralığı	ºC	17 - 30		
Çalışma aralığı	ºC	-5 - +43		
Kontrol elle / mekanik / elektronik		Elektronik kontrol		
Uzaktan kumanda Evet / Hayır		E		
Hava filitresi çeşitleri		Ekran, Aktif Karbon		
Soğutucu tipi ve şarjı	K / g	R410A / 620	R410A / 730	R410A / 790
Soğutucu boru çapı-Likid Gaz	mm	6,35/9,53	Quick connector sistemi	Quick connector sistemi
Basınç emme/boşaltma (max)	bar	8 / 26 (15 / 42)		
Boyutlar iç ünite (g x y x d)	mm	790x275x190		
Boyutlar dış ünite (g x y x d)	mm	700x535x235	700x535x235	780x540x250
Net ağırlık (iç ünite)	kg	9	13	14
Net ağırlık (dış ünite)	kg	25	25	26
Brüt ağırlık (iç ünite)	kg	11	16	17
Brüt ağırlık (dış ünite)	kg	27	29	28
Ses seviyesi (iç ünite)	dB(A)	34/37/40	34/37/40	35/38/41
Ses seviyesi (dış ünite)	dB(A)	53	53	54
Iç ünite koruyucu	IP	IP20		
Dış ünite koruyucu	IP	IP24		
Sigorta		T3.15A / 250V		

* EN 14511-2007

** Bir gösterge gibi kullanılmak için

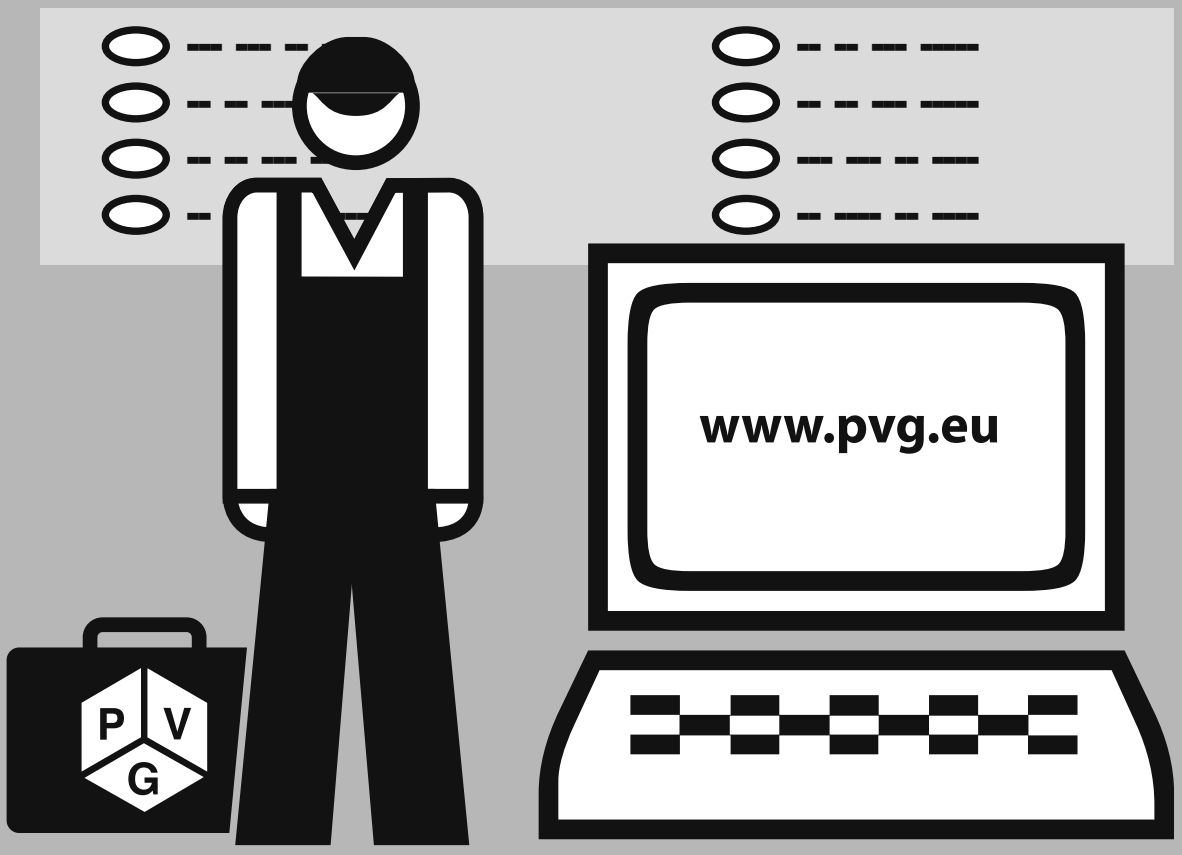
*** Nemin uzaklaştırılması 32°C ve % 80 bağıl nemdedir

Atık elektrik ürünler ev atıkları ile birlikte atılmamalıdır. Tesisler varsa geri dönüşüm yaptırın. Geri dönüşüm önerileri için yerel yetkililer veya satıcınızla görüşün.

Çevreyle ilgili bilgi: Bu donanım Kyoto Protokolü tarafından kapsanan florlu sera gazlarını içermektedir. Bu yüzden servis veya sökümünün profesyonel eğitimli personel tarafından yapılmalıdır.

Bu donanım yukarıdaki tyabloda belirtilen miktarda R410A soğutucusu içermektedir. R410A asla atmosfere atılmamalıdır: R410A, (GWP) = 1975 Küresel Isınma Potansiyeli bulunan bir florlu sera gazıdır.

Internet:
Tectro klima tercih ettiğiniz için sizi kutluyoruz www.tectroweb.com



DISTRIBUTED IN EUROPE BY PVG INTERNATIONAL B.V.

(D) Benötigen Sie weitere Informationen oder treten Probleme auf, besuchen Sie bitte unsere Website www.pvg.eu, oder setzen Sie sich mit unserem Kundendienst in Verbindung (Telefonnummer auf www.pvg.eu).

(DK) For alle yderligere oplysninger eller ved eventuelle problemer med apparatet henvises til PVG hjemmeside (www.pvg.eu) eller det lokale Kundecenter (telefonnumre findes i www.pvg.eu).

(ES) Si necesita información o si tiene algún problema, visite nuestra página Web www.pvg.eu, o póngase en contacto con el servicio cliente (hallará el número de teléfono en www.pvg.eu).

(F) Si vous souhaitez obtenir des informations supplémentaires ou si vous rencontrez un problème, rendez-vous sur notre site Web (www.pvg.eu) ou contactez le notre service client (vous trouverez l'adresse et numéro de téléphone sur www.pvg.eu).

(FIN) Jos haluat huoltoapua, lisätietoja tai laitteen kanssa tulee ongelmia, tutustu PVG verkkosivustoon osoitteessa www.pvg.eu tai kysy neuvoa PVG kuluttajapalvelukeskuksesta (www.pvg.eu).

(GB) If you need information or if you have a problem, please visit the PVG website (www.pvg.eu) or contact our sales support (you find its phone number on www.pvg.eu)

(I) Per informazioni e in caso di problemi, visitate il sito Web www.pvg.eu oppure contattate il Centro Assistenza Clienti (per conoscere il numero di telefono, consultate www.pvg.eu).

(N) Hvis du trenger informasjon, eller hvis du har et problem med produktet, kan du gå til nettsidene www.pvg.eu. Alternativt kan du kontakte med PVG' forbrukertjeneste (telefonnummeret i www.pvg.eu).

(NL) Als u informatie nodig hebt of als u een probleem hebt, bezoek dan de PVG website (www.pvg.eu) of neem contact op met de afdeling sales support (adres en telefoon op www.pvg.eu).

(P) Se necessitar de informações ou se tiver problemas, visite o Web site www.pvg.eu ou contacte o Centro de Assistência (número de telefone o www.pvg.eu)

(PL) W przypadku problemów i w celu uzyskania szczegółowych informacji odwiedź stronę internetową firmy PVG dostępną pod adresem www.pvg.eu lub skontaktuj się z Centrum kontaktów PVG (www.pvg.eu)

(S) Om du behöver service eller information eller har problem med apparaten kan du besöka www.pvg.eu eller kontakta PVG kundtjänst (du hittar telefonnumret på www.pvg.eu).

(SLO) Če želite dodatne informacije, obiščite spletno mesto podjetja PVG na naslovu www.pvg.eu ali pokličite na telefonsko (www.pvg.eu).

(TR) Daha fazla bilgiye ihtiyaç duyarsanız veya bir sorunla karşılaşırsanız, www.pvg.eu adresindeki PVG Internet sitesini ziyaret edin veya ülkenizde bulunan PVG müşteri merkeziyle iletişim kurun (telefon numarasını: www.pvg.eu).

PVG Traffic avg©110222 man_TSCS226_TSCS232_TS226

CE